

DR750-2CH LTE

Manual



ESPAÑOL

www.blackvue.com

Índice

Introducción	5
Información de seguridad importante	6
Descripción general	9
Contenido	
De un vistazo	10
Cámara frontal	
Retirar e insertar la cámara frontal	13
Cámara posterior	14
Retirar e insertar la cámara trasera	14
Instalación	15
Instalar la cámara para salpicadero BlackVue	15
Reproducir y gestionar vídeos	19
Reproducir y gestionar archivos de vídeo usando su smartphone (Android/iOS)	19
Abrir archivos de vídeo	
Composición de pantalla de Wi-Fi	21
Reproducir vídeos	22
Reproducir vídeos	22
Identificar archivos de vídeo por tipo de grabación	22
Comprobar la hora y los datos de GPS mostrados	23
Retransmisión de vídeo en tiempo real (Vista en directo)	24
Gestionar vídeos	25
Gestionar vídeos en Wi-Fi	25
Copiar en la memoria interna	25
Gestionar vídeos en la memoria interna	
Eliminar vídeos	
Eliminar una carpeta	
Copiar y pegar vídeos	
Mover vídeos	
Campial el nombre de un video	

Reproducir y gestionar archivos de vídeo usando el	20
ordenador (Windows/macOS)	
Retirar la tarjeta microSD	
Abrir archivos de vídeo en BlackVue Viewer	
Composición de la pantalla de Viewer (Windows/macOS)	32
Reproducir vídeos	33
Reproducir vídeos	33
Identificar archivos de vídeo por tipo de grabación	33
Comprobar la hora mostrada	33
Usar BlackVue Viewer	34
Explorar la línea de tiempos y el gráfico del sensor de Gs	35
Opciones de zoom	
Comprobar los datos de GPS	37
Gestionar vídeos	38
Capturar o imprimir un fotograma de un vídeo	38
Eliminar vídeos	38
Exportar vídeos	
Descargar vídeos	40
Consejos para un funcionamiento óptimo	41
Formatear la tarjeta microSD	41
Formatear la tarjeta en BlackVue	41
Formatear usando BlackVue Viewer (Windows)	41
Formatear usando BlackVue Viewer (macOS)	
Actualizar el firmware	
Actualizar el firmware con un dispositivo iOS o Android (Firmware por el aire)	44
Actualizar el firmware usando un ordenador (Windows/macOS)	50
Cambio de configuración	52
Cambiar la configuración usando el smartphone	E 2
(Android/iOS)	
Ajustes básicos	53

Ajustes de vídeo	56
Resolución	
Calidad de imagen	
Visión nocturna mejorada Brillo (frontal).	
Brillo (trasero)	
Ajustes de grabación	58
Grabación normal	
Grabación en modo de estacionamiento	58
Cámara trasera grabando en modo estacionamiento	
Grabación de voz Presentar fecha v hora	
Unidad de velocidad	
Blog arch evento	
Rotación de la cámara frontal	59
Orientación de la cámara trasera	59
Ajustes de sensibilidad	60
sensor de Gs (modo normal) / sensor de Gs (modo estacionamiento)	61
Detector de movimiento (modo de estacionamiento)	62
Ajustes del sistema	63
LED	63
Estado de grabación	63
Seguridad frontal (modo normal)	
Seguridad frontal (modo de estacionamiento)	
Seguridad trasera	
Sensor de proximidad	
Guía por voz	
Volumen	
Reinicio programado	65
Alerta de velocidad	65
Superponer texto de usuario	65
LTE/Wi-Fi	66
Apagar Wi-Fi automáticamente	66
Credenciales de acceso wifi	66
Ajustes de la nube	67
Habilitar servicio de nube	67
Ajustes de punto de acceso del servicio nube	68
Ajustes de notificación automática	
Lenguaie del Firmware	

(Windows/macOS)	
Ajustes del BlackVue Viewer	
Seleccionar idioma	
Unidad de velocidad en el mapa	
Seleccionar servicio de mapa	72
Reproducción imagen en imagen (Picture-in-Picture, Pli	P)72
Configuración del firmware	73
Ajustes básicos	74
Ajustes horarios	
Ajustes de vídeo	
Ajustes de grabación	
Ajustes de sensibilidad	
sensor de Gs (modo normal) / sensor de Gs (modo estacionamien Detector de movimiento (modo de estacionamiento)	
Ajustes avanzados de sensibilidad del modo normal y de estacion	
Ajustes avanzados de detección de movimiento (selección de zor	
Ajustes del sistema	
LED	
Sensor de proximidad	8
Guía por voz	
Volumen	
Reinicio programado Alerta de velocidad	
Superponer texto de usuario	
Ajustes de LTE/Wi-Fi	
Credenciales de acceso wifi	
Apagar Wi-Fi automáticamente	8
Ajustes de LTE	8
Ajustes de la nube	86
Ajustes de notificación automática	86
Ajustes de punto de acceso del servicio nube	86
Habilitar servicio de nube	87
Aplicar los ajustes	87
Acerca del servicio en la nube	88
Conectarse a BLACKVUE CLOUD	
Activar la tarjeta SIM	
Proceso de activación de la SIM	92

Accesorios opcionales95
Equipo de modo estacionamiento (opcional) 95
Batería para modo estacionamiento (opcional) 96
Power Magic Battery (B-112)96
Power Magic Ultra Battery (B-124X)97
Resolución de problemas98
Cambiar / recuperar el SSID y la contraseña del Wi-Fi directo
Cambiar la SSID y la contraseña del Wi-Fi en la nube98
Cambiar la contraseña del Wi-Fi con BlackVue Viewer (Windows/macOS)101
Especificaciones del producto 102
Tiempo de grabación 104
Información sobre el desecho y el reciclaje 106

Introducción

Gracias por comprar esta cámara para salpicadero BlackVue fabricada por Pittasoft Co., Ltd.

Este manual de instrucciones contiene información acerca del uso de su cámara para salpicadero.

Antes de usar la cámara para salpicadero, le recomendamos que lea completamente este manual para asegurar su uso correcto.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso con la finalidad de mejorar el rendimiento del producto.



• Con la compra de la cámara para salpicadero BlackVue se proporciona una tarjeta microSD formateada. Introduzca la tarjeta microSD en la cámara y encienda la cámara. La tarjeta microSD será inicializada.

Información de seguridad importante

Lea completamente este manual y siga las instrucciones de seguridad para usar correctamente el producto, para la seguridad del usuario y para evitar daños materiales.



No obedecer las siguientes instrucciones podría ocasionar la muerte o daños materiales:

- No desmonte, repare ni modifique el producto usted mismo.
 - De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o mal funcionamiento. Póngase en contacto con el centro de mantenimiento para realizar las inspecciones internas y las reparaciones.
- Si entra materia extraña dentro del producto, desconecte inmediatamente el cable de alimentación. Póngase en contacto con el centro de mantenimiento para realizar la reparación.
- No ajuste el producto mientras conduzca.
 - De lo contrario, podría provocar un accidente. Deténgase o estacione el vehículo en un lugar seguro antes de instalar y ajustar el producto.
- No instale el producto en un lugar donde pueda interferir con el campo de visión del conductor.
- De lo contrario, podría provocar un accidente.
- No utilice un cable de alimentación dañado o modificado. Utilice únicamente los cables suministrados por el fabricante. Los cables de alimentación dañados o modificados pueden provocar una explosión, un incendio o mal funcionamiento.
- No utilice el producto con las manos mojadas.
 - De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- No instale el producto en un entorno con mucha humedad, gases combustibles ni líquidos.
 - De lo contrario, podría provocar una explosión y/o un incendio.

ADVERTENCIA No obedecer las siguientes instrucciones podría ocasionar la muerte o lesiones graves:

No deje el producto cerca de bebés, niños o mascotas.

Existe el riesgo de que se traguen piezas pequeñas y/o de que su saliva entre en el producto, provocando una explosión debida a un cortocircuito.

• No rocíe agua ni cera directamente sobre el producto cuando limpie el interior del coche.

De lo contrario, podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o mal funcionamiento.

• Si el cable de alimentación despide humo u olores extraños, desconéctelo inmediatamente.

Póngase en contacto con el centro de mantenimiento o con su distribuidor.

Mantenga limpios los terminales del cable de alimentación.

De lo contrario, podría provocar un calor excesivo e incendios.

• Utilice la tensión de entrada correcta.

De lo contrario, podría provocar una explosión, un incendio o mal funcionamiento.

• Conecte con firmeza el cable de alimentación para que no pueda desconectarse fácilmente.

De lo contrario, podría provocar un incendio.

No cubra el producto con ningún material.

De lo contrario, podría provocar una deformación interna del producto o un incendio. Utilice el producto y los periféricos en lugares con buena ventilación.



PRECAUCIÓN No obedecer las siguientes instrucciones podría ocasionar lesiones o daños materiales:

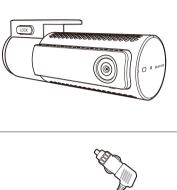
- No rocíe directamente productos de limpieza sobre el producto.
 - De lo contrario, podría provocar decoloración, grietas o mal funcionamiento.
- Si se usa el producto en una temperatura que no esté dentro del rango óptimo (-20 °C 70 °C/-4 °F 158 °F), el rendimiento podría verse reducido y podría haber un mal funcionamiento.
- Asegúrese de que el producto esté instalado correctamente.
 - Si no está instalado correctamente, las vibraciones podrían hacer que caiga y podría provocar lesiones físicas.
- Al entrar o salir de un túnel, si está encarado directamente a la luz brillante del sol, o durante las grabaciones nocturnas sin iluminación, la calidad del vídeo grabado podría verse afectada.
- Si el producto está dañado o si se interrumpe la alimentación eléctrica, es posible que no se grabe el vídeo.
- Los parabrisas excesivamente tintados pueden distorsionar el vídeo grabado o hacer que el vídeo se vea borroso.
- El uso prolongado del producto puede aumentar la temperatura interna y provocar quemaduras.
- Las tarjetas microSD son consumibles; por lo tanto, sustitúyalas tras usos prolongados.
 - Es posible que las tarjetas microSD no graben vídeo correctamente tras un uso prolongado; por lo tanto, compruebe periódicamente la capacidad de grabación de la tarjeta y sustitúyala cuando sea necesario.
- Limpie periódicamente el objetivo.
 - Los materiales extraños enganchados en el objetivo pueden afectar a la calidad de la grabación.
- No retire la tarjeta microSD mientras esté guardando o leyendo datos.
 - Los datos podrían resultar dañados y podría haber un mal funcionamiento.
- Se recomienda instalar el software y el firmware desde la página de descargas de BlackVue (www.blackvue.com).
- Se recomienda desconectar el cable eléctrico si no se utiliza el producto (Cámara para salpicadero BlackVue/equipo de conexión de modo estacionamiento) durante un periodo prolongado.

Descripción general

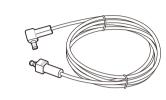


Contenido

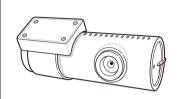
Compruebe que los siguientes objetos están incluidos en la caja antes de instalar la cámara para salpicadero BlackVue.



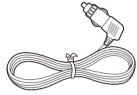
Cámara frontal



Cable de conexión de la cámara posterior



Cámara posterior



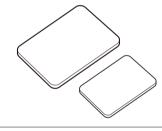
Cable de alimentación



Guía de inicio rápido



Palanca



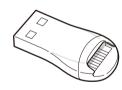
Cinta adhesiva de dos caras para los soportes de montaje



Pinzas de cable (8 EA)



Herramienta de extracción de SIM



Lector de tarjetas microSD



Tarjeta microSD



Tarjeta SIM (opcional)

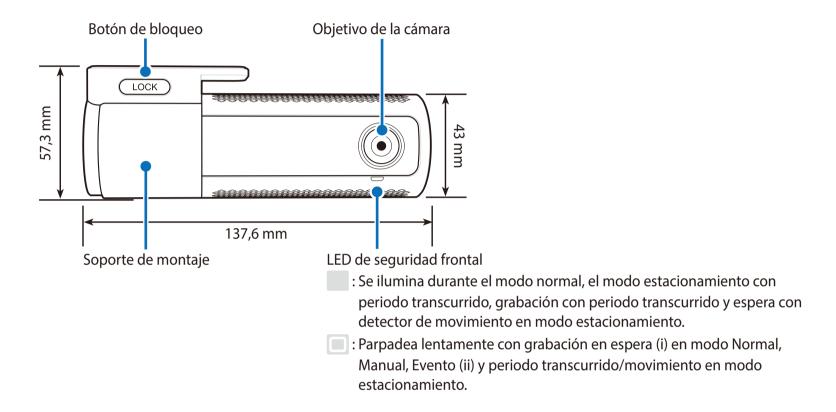
Nota

- Las ilustraciones de este manual pueden ser diferentes al producto.
- El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso con la finalidad de mejorar el rendimiento del producto.
- Para obtener más información acerca del contenido del paquete y de los accesorios, visite la página web de BlackVue (<u>www.blackvue.com</u>).

De un vistazo

Los siguientes diagramas explican cada pieza de la cámara para salpicadero BlackVue.

Cámara frontal



LED LTE/Wi-Fi : LTE está conectado : LTE está desconectado : Wi-Fi está conectado : Parpadea lentamente al intentar conectarse al Wi-Fi. Parpadea rápidamente cuando (i) tiene un error de función o (ii) cuando LTE/Wi-Fi se está desactivando

LED de grabación

LED de GPS

: Se ilumina en color naranja cuando está en modo Normal.

: Se apaga cuando no se recibe señal.

Altavoz

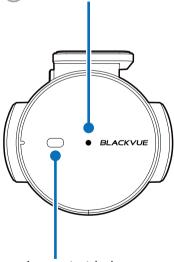
: Parpadea en color naranja cuando está en grabación en espera.

: Se ilumina en color rojo en modo Manual y Evento.

: Se ilumina en color verde en Periodo transcurrido y movimiento en modo estacionamiento.

LED del sensor de proximidad

: Se ilumina cuando se activa el sensor de proximidad



Sensor de proximidad:

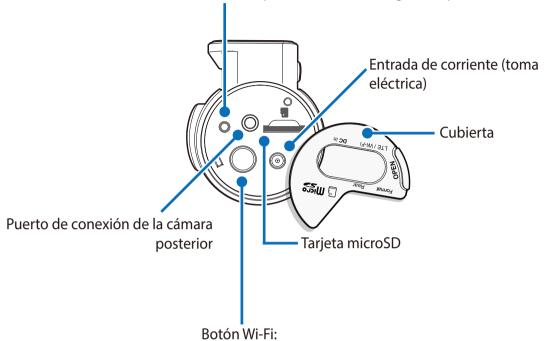
Toque o mueva un dedo a menos de 20 mm del sensor para activar una función personalizable. Las opciones disponibles son:

- Activar/desactivar la grabación de audio (predeterminado)
- Activar la grabación manual

También es posible desactivar el sensor completamente.

Botón de formateo:

- Manténgalo pulsado durante 5 segundos y cuando se inicien las instrucciones por voz, suelte el botón. A continuación, vuelva a mantener pulsado durante 5 segundos para formatear la tarjeta microSD.

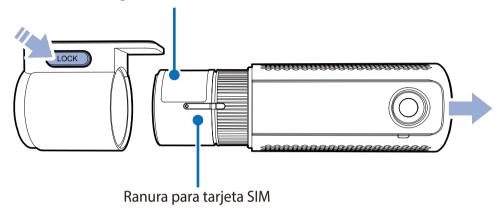


- Pulse una vez y las instrucciones por voz comenzarán a activar/desactivar el Wi-Fi.

Retirar e insertar la cámara frontal

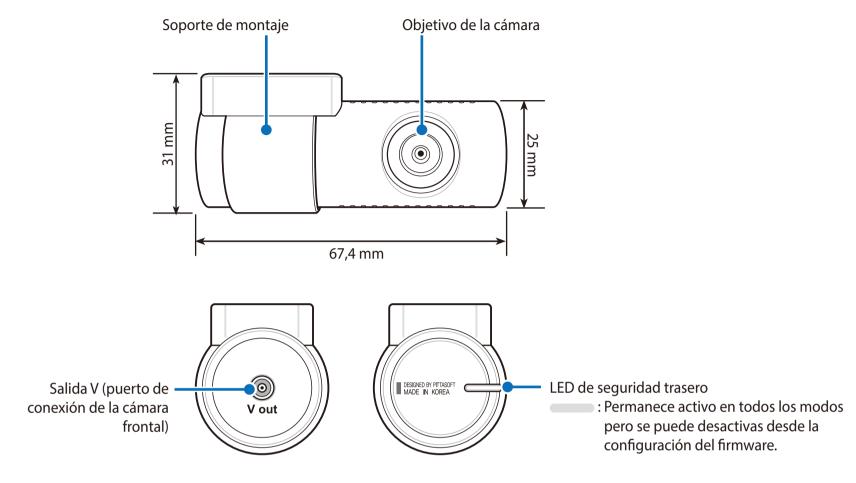
Etiqueta de los detalles de conectividad:

- SSID del Wi-Fi predeterminada
- Contraseña Wi-Fi predeterminada
- Código de nube
- Número de serie
- Código QR

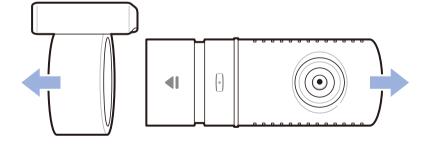


- Para retirar la cámara para salpicadero de su soporte, pulse el botón de BLOQUEO y sáquela del soporte de montaje.
- Para insertar la cámara para salpicadero en su soporte, presiónela en el soporte de montaje hasta que suene un chasquido.
- Inserte la tarjeta SIM en la ranura de tarjeta SIM para utilizar el servicio LTE.

Cámara posterior



Retirar e insertar la cámara trasera

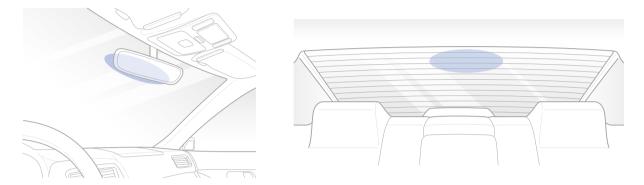


- Para retirar la cámara trasera de su soporte, sostenga el soporte de montaje y saque la cámara trasera.
- Para insertar la cámara trasera en su soporte, presiónela en el soporte de montaje hasta que suene un chasquido.



Instalar la cámara para salpicadero BlackVue

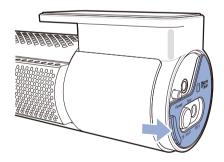
Instale la cámara frontal detrás del espejo retrovisor. Instale la cámara posterior en la parte superior del parabrisas trasero. Retire cualquier sustancia extraña y limpie y seque el parabrisas antes de la instalación.

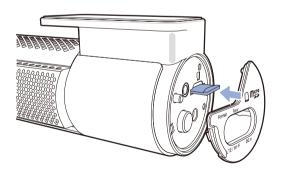




Advertencia

- No instale el producto en un lugar donde pueda obstruir el campo de visión del conductor.
- Apague el motor. Abra la tapa de la ranura de la tarjeta micro-SD, presione suavemente la tarjeta dentro de la ranura hasta que encaje en su sitio y cierre la tapa.

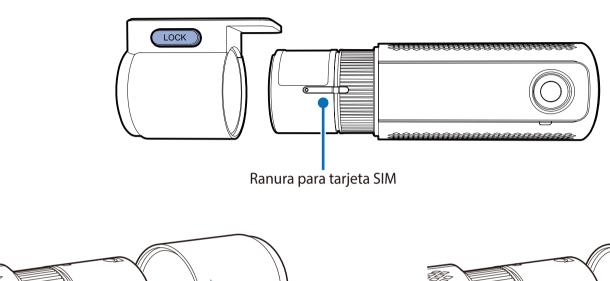




Retire el soporte de la cámara frontal para insertar la tarjeta SIM. A continuación, abra la ranura SIM usando la herramienta de extracción de la SIM.

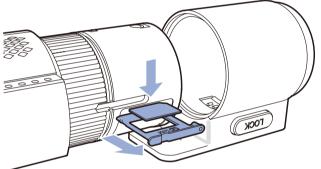


Para ver información detallada acerca de la activación de la tarjeta SIM, consulte la página 92 y 93.



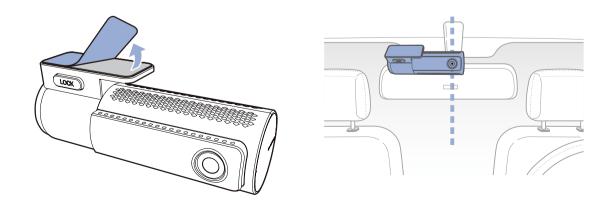


Abra la ranura con la herramienta de extracción de SIM incluida en la caja.

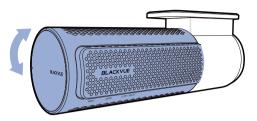


Inserte su tarjeta SIM

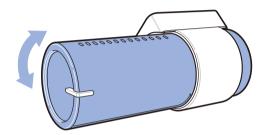
Retire la película protectora de la cinta de doble cara y enganche la cámara frontal en el parabrisas, detrás del retrovisor.



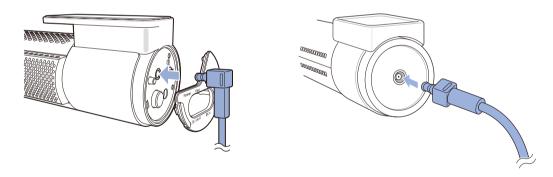
Gire el cuerpo de la cámara frontal para ajustar el ángulo del objetivo. Se recomienda apuntar el objetivo ligeramente hacia abajo (aprox. 10° por debajo de la horizontal) para grabar vídeo con una proporción de fondo de carretera de 6:4.



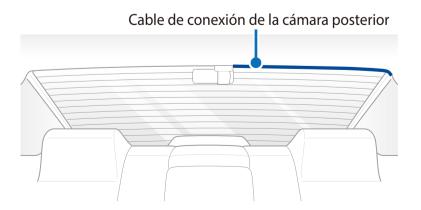
Retire la película protectora de la cinta de doble cara y enganche la cámara posterior en el parabrisas trasero. Gire el cuerpo de la cámara posterior para ajustar el ángulo del objetivo.



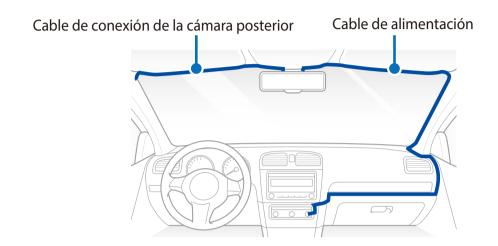
Conecte la cámara frontal (puerto 'Trasero') y la cámara posterior ('Salida V') con el cable de conexión de la cámara posterior.



Utilice una palanca para levantar el borde del embellecedor de goma del parabrisas e introduzca el cable de conexión de la cámara posterior.



- Conecte el cable de alimentación al mechero del coche y a la cámara frontal.
- Utilice una palanca para levantar el borde del embellecedor del parabrisas e introduzca el cable de alimentación.



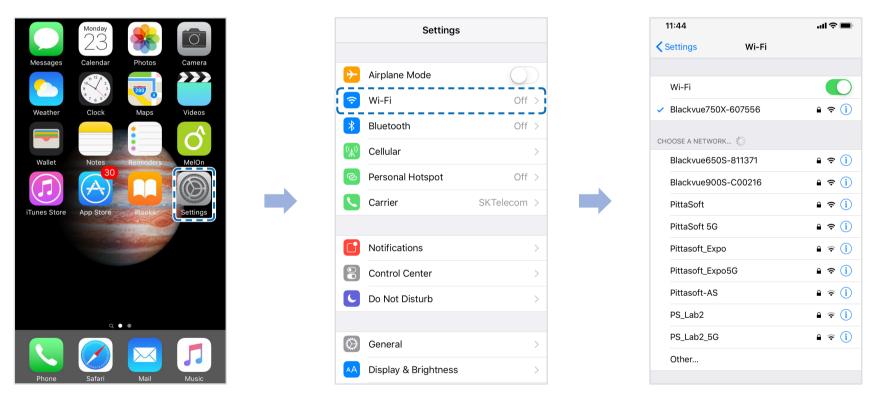
- Encienda el motor. La cámara para salpicadero BlackVue se encenderá y empezará a grabar. Los archivos de vídeo se guardan en la tarjeta microSD. Cuando la tarjeta microSD se llene, los archivos de vídeo más nuevos empezarán a reemplazar a los archivos de vídeo más viejos (conocido como grabación en bucle), de forma que siempre tendrá los archivos de vídeo más recientes.
- Apaque el motor. La cámara para salpicadero dejará de grabar y se apagará automáticamente. Instale un kit/batería para modo de estacionamiento de la gama de accesorios **BlackVue Power Magic** (se vende por separado) para grabar en modo estacionamiento con el motor apagado.

Nota

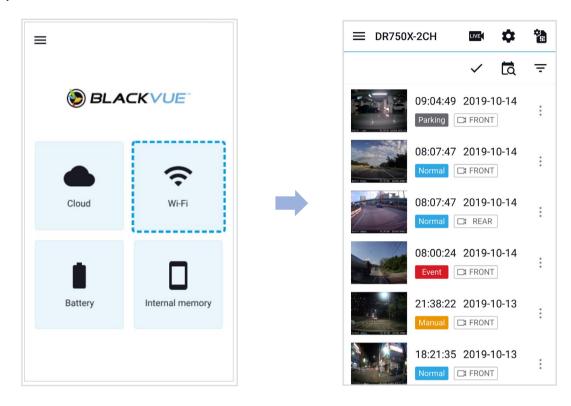
- Es posible bloquear hasta 50 grabaciones por evento (por imparto, manual) para no sobrescribirlas. Esta función viene desactivada de fábrica. Es posible activarla desde los ajustes del firmware. Seleccionar sobrescribir archivos cuando la tarjeta esté llena o bloquear los 50 archivos de eventos y guardar las nuevas grabaciones de eventos en un almacenamiento en bucle. Tenga en cuenta que al formatear la tarjeta microSD se borrarán todas las grabaciones, incluidos los archivos de eventos bloqueados.
- El LED de grabación parpadeará durante la grabación (configuración predeterminada) y el LED de GPS estará encendido cuando reciba señal de GPS. Hay 4 modos de grabación: Normal, Evento, Estacionamiento y Manual. La cámara para salpicadero empieza a grabar en modo normal, cambia a modo evento cuando se detecta un impacto, y cambia a modo estacionamiento si el vehículo está detenido durante 5 minutos. Al tocar el sensor de proximidad se activa/desactiva la grabación de audio o activa la grabación manual dependiendo del firmware.
- Al utilizar la cámara para salpicadero por primera vez, el firmware se cargará automáticamente en la tarjeta microSD. Cuando el firmware se haya cargado a la tarjeta microSD, podrá personalizar los ajustes usando BlackVue Viewer en un ordenador.

Reproducir y gestionar vídeos

- Reproducir y gestionar archivos de vídeo usando su smartphone (Android/iOS)
- Abrir archivos de vídeo
- Busque la aplicación BlackVue en la Play Store de Google o la App Store de Apple e instálela en su smartphone.
- "Vincule" su smartphone con la cámara para salpicadero BlackVue a través de Wi-Fi directo:
 - a. Wi-Fi directo se activará automáticamente una vez conecte la cámara para salpicadero a la alimentación para encenderla.
 - b. Vaya a los **Ajustes** de su smartphone y, a continuación, seleccione **Wi-Fi** y asegúrese de que el Wi-Fi esté activado.



- c. Elija la cámara para salpicadero BlackVue en la lista de redes. El SSID predeterminado de la cámara para salpicadero empieza con el número de modelo (p. ej. BlackVue 750LTE*****).
- d. Introduzca la contraseña y toque Conectarse.
- * El SSID y la contraseña predeterminados del Wi-Fi están impresos en la etiqueta de la cámara para salpicadero o en la almohadilla del producto del interior del embalaje.
- e. Abra la aplicación BlackVue y seleccione Wi-Fi.



f. Seleccione el vídeo que desea reproducir en la lista de vídeos.

Nota

- Wi-Fi Directo le permite conectar directamente su smartphone a la cámara para salpicadero a través de Wi-Fi en un radio de 10 m.
- La aplicación BlackVue es compatible con dispositivos Android 5.0 y superior, o dispositivos iOS 9.0 y superior.
- Es posible cambiar la SSID y la contraseña del Wi-Fi siguiendo el procedimiento descrito en las páginas 98 y 101.

Composición de pantalla de Wi-Fi



Nota

• Todas las imágenes mostradas tienen un fin únicamente ilustrativo. La aplicación real podría diferir de las imágenes mostradas.

Reproducir vídeos

Reproducir vídeos

Seleccione el vídeo que desea reproducir en la lista de vídeos.

Deslice el dedo por la pantalla hacia arriba o hacia abajo para actualizar la lista de vídeos.

Nota

• La reproducción de vídeos con calidad de imagen "Más alta (Extrema)" dependerá del software y hardware de su dispositivo. Los dispositivos más antiguos podrían no ser compatibles con la reproducción con calidad de imagen "Más alta (Extrema)". Si experimenta algún problema, compruebe la capacidad de reproducción de vídeo de su dispositivo.

Identificar archivos de vídeo por tipo de grabación

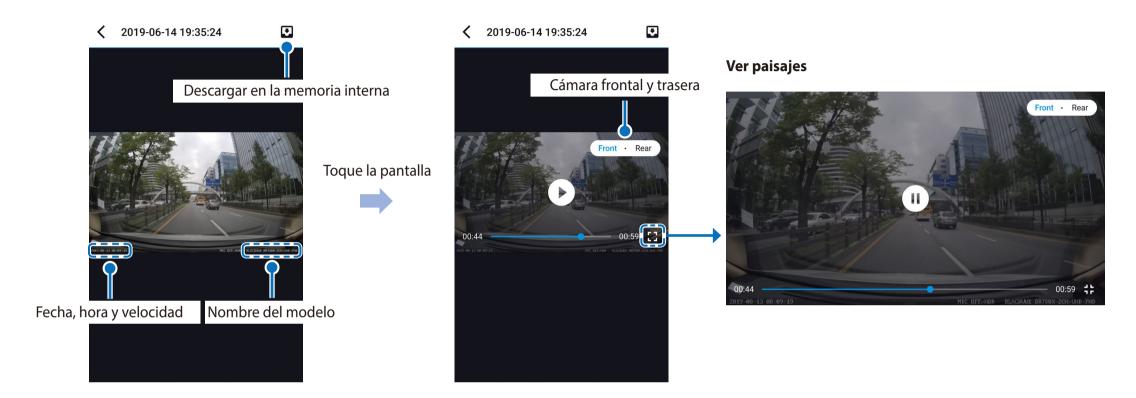
Normal	Normal	La cámara para salpicadero graba en modo normal de forma predeterminada.
Event	Evento	Cuando la cámara para salpicadero detecta un impacto en los modos normal o estacionamiento, cambia a modo evento y guarda una grabación del evento que empieza 5 segundos después de la activación del evento. También se activará la grabación por evento si se supera el límite de velocidad establecido.
Parking	Estacionamiento	En modo estacionamiento la cámara para salpicadero almacena vídeo continuamente. Cuando se detecta un movimiento en el campo de visión de la cámara para salpicadero, la cámara guarda una grabación de estacionamiento que empieza 5 segundos antes de la detección de movimiento.
Manual	Manual	Si tiene el sensor de proximidad configurado para la activación manual de la grabación en la configuración del firmware, la grabación se activará manualmente al pasar el dedo a menos de 20 mm del sensor.

Nota

- Utilice los botones Normal, Event, Parking, Manual para filtrar la lista de vídeos por tipo de grabación (Normal, Evento, Estacionamiento). El botón de filtro Event muestra las grabaciones E (por evento) como las I (por impacto).
- La cámara para salpicadero precisa una fuente de alimentación constante para grabar en modo estacionamiento. Consulte "Accesorios opcionales" en la página 95 para obtener más información.

Comprobar la hora y los datos de GPS mostrados

La hora de grabación del vídeo aparece en la esquina inferior izquierda del vídeo en la pantalla de reproducción. Si la hora que aparece no es la correcta, consulte "Ajustes horarios" en la página 54 o 74.



La velocidad del vehículo aparece en la esquina inferior izquierda del vídeo.

Toque la pantalla para reproducir el vídeo.

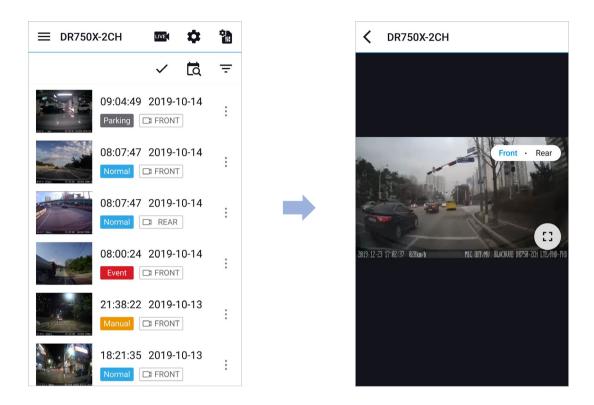
Gire su smartphone para alternar entre los modos de imagen vertical y horizontal.

Puede cambiar la vista de la cámara para salpicadero pulsando el botón Frontal/Trasera.



Retransmisión de vídeo en tiempo real (Vista en directo)

Puede ver el vídeo que se está grabando en tiempo real conectando el smartphone a la cámara para salpicadero a través de Wi-Fi directo.



- 1 Vaya a **Ajustes** > **Wi-Fi** de su smartphone y conéctese a su cámara para salpicadero.
- **3** Gire su smartphone para alternar entre los modos de imagen vertical y horizontal.
- 4 Puede cambiar la vista de la cámara para salpicadero pulsando el botón Frontal/Trasera.

Nota

• Cuando esté viendo la vista en directo con Wi-Fi directo, no aparecerán los datos del mapa ya que su smartphone no puede acceder a Internet mientras está conectado al Wi-Fi de la cámara.



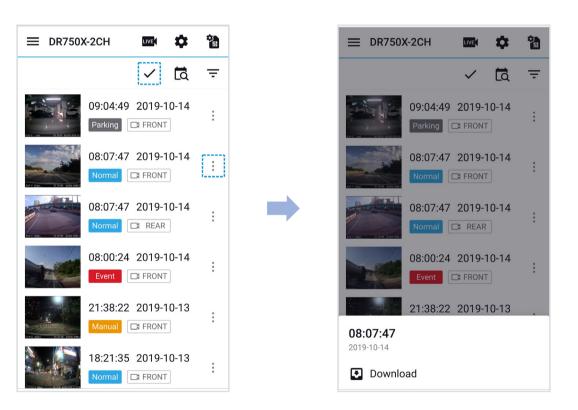
Gestionar vídeos en Wi-Fi

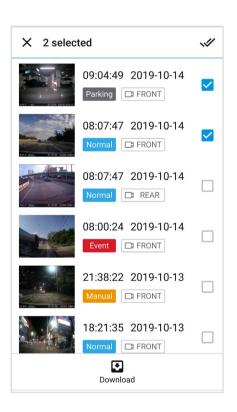
Es posible gestionar los vídeos grabados usando la aplicación BlackVue.

Nota

• Cuando la tarjeta microSD se llene, los archivos de vídeo más nuevos empezarán a reemplazar a los archivos de vídeo más viejos (conocido como grabación en bucle), de forma que siempre tendrá los archivos de vídeo más recientes.

Copiar en la memoria interna



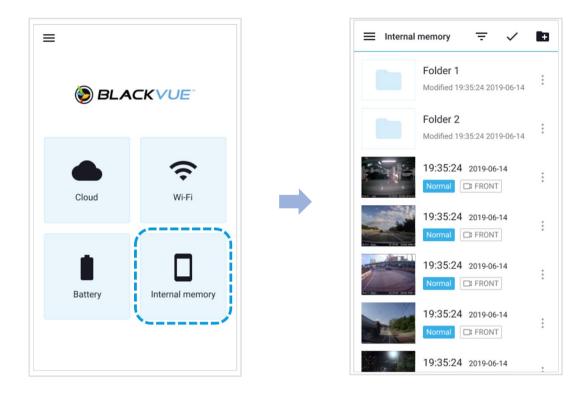


Para copiar archivos individuales a su smartphone, toque i junto al vídeo que desea copiar. Seleccione Descargar.

Para copiar múltiples archivos a la vez a su smartphone, toque 🗸 . Seleccione qué archivos copiar, o toque 🚀 para seleccionar todos los archivos. Seleccione Descargar.

Gestionar vídeos en la memoria interna

Abra la aplicación BlackVue y seleccione **Memoria interna**.

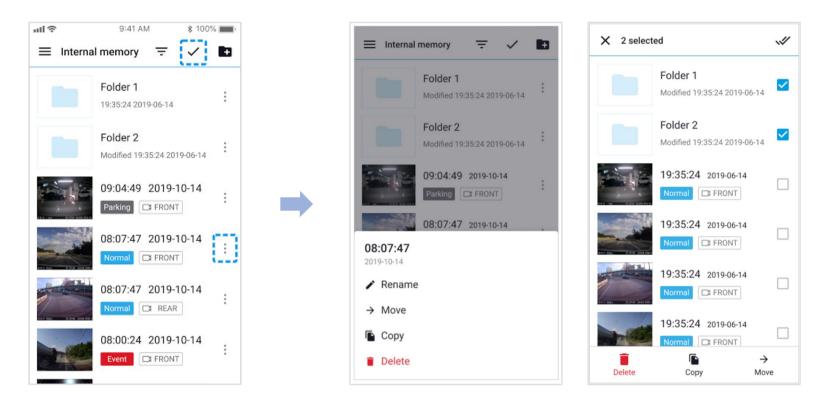


Toque para ver las opciones de archivo. Puede eliminar, copiar o mover archivos, o cambiarles el nombre.

Eliminar vídeos

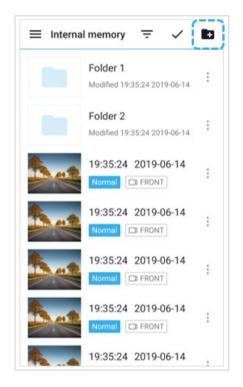
Para eliminar archivos individuales, toque i junto al vídeo que desea eliminar. Seleccione **Eliminar**.

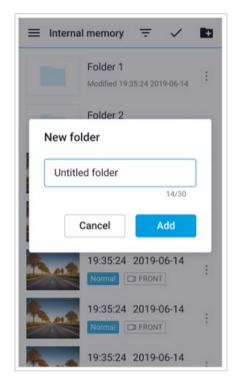
Para eliminar simultáneamente múltiples archivos de su smartphone, toque 🗸 y seleccione **Eliminar**. Seleccione qué archivos eliminar, o toque 💜 para seleccionar todos los archivos. Toque 🧵 para eliminar los archivos seleccionados.



Crear una carpeta nueva

Para crear una carpeta nueva, toque 🔛 . Introduzca un nombre para la carpeta nueva y pulse **Añadir**.





Eliminar una carpeta

Para eliminar una carpeta, toque y seleccione **Eliminar**.

Copiar y pegar vídeos

Para copiar archivos individuales, toque 🚦 junto al vídeo que desea copiar. Seleccione Copiar. Vaya a otra carpeta y toque 📭 para pegar ahí el archivo.

Para copiar simultáneamente múltiples archivos, toque 🗸 y seleccione Copiar. Seleccione qué archivos copiar, o toque 🥠 para seleccionar todos los archivos.

Toque 🖺 para copiar los archivos seleccionados. Vaya a otra carpeta y toque 🖺 para pegar ahí los archivos seleccionados.

Mover vídeos

Para mover archivos individuales, toque i junto al vídeo que desea mover. Seleccione Mover. Vaya a otra carpeta y toque para mover ahí el archivo.

Para mover simultáneamente múltiples archivos, toque 🗸 . Seleccione qué archivos mover, o toque 📈 para seleccionar todos los archivos. Toque →, vaya a otra carpeta y toque para mover ahí los archivos seleccionados.

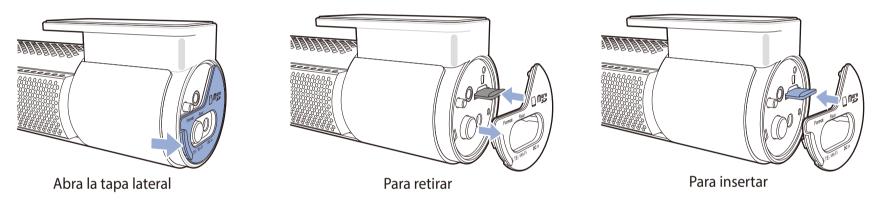
Cambiar el nombre de un vídeo

Para cambiar el nombre de un vídeo, toque i junto al vídeo del que desea cambiar el nombre. Seleccione Cambiar nombre. Introduzca un nombre nuevo y toque **Aceptar**.

Reproducir y gestionar archivos de vídeo usando el ordenador (Windows/macOS)

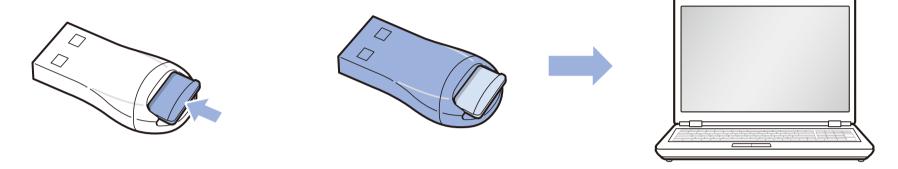
Retirar la tarjeta microSD

- Desconecte el cable de alimentación para apagar la cámara para salpicadero.
- Abra la tapa de la ranura de la tarjeta microSD.
- Para retirar la tarjeta microSD, presiónela suavemente para liberar el bloqueo y, a continuación, tire cuidadosamente de la tarjeta. Para introducir la tarjeta microSD, presione suavemente la tarjeta dentro de la ranura hasta que encaje en su sitio y cierre la tapa.

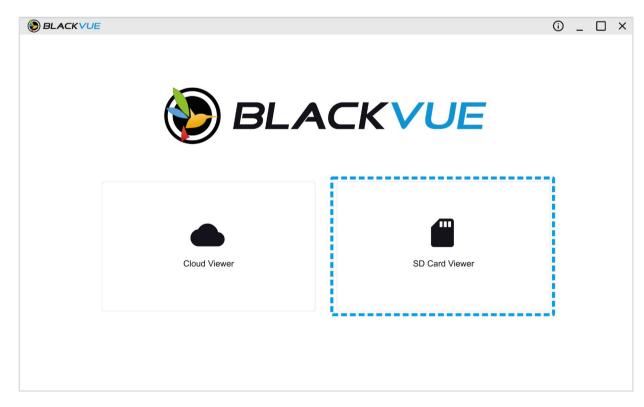


Abrir archivos de vídeo en BlackVue Viewer

- Retire la tarjeta microSD de la cámara para salpicadero.
- Inserte la tarjeta en el lector de tarjetas microSD y conéctelo al ordenador.



- Descargue el programa BlackVue Viewer desde <u>www.blackvue.com</u> > **Support** > **Downloads** e instálelo en su PC.
- Ejecute BlackVue Viewer y haga clic en **Visor de la tarjeta SD**.



Para reproducir, seleccione un vídeo y haga clic sobre el botón de reproducción o doble clic sobre el vídeo seleccionado.



Composición de la pantalla de Viewer (Windows/macOS)

Al ejecutar el programa se abrirá la ventana del lanzador. Puede elegir el Visor de la tarjeta SD o el Visor de la nube. Para volver a la pantalla del lanzador, haga clic en el botón 📤.





• Todas las imágenes mostradas tienen un fin únicamente ilustrativo. La aplicación real podría diferir de las imágenes mostradas.

Reproducir vídeos

Reproducir vídeos

En el BlackVue Viewer haga doble clic sobre un archivo de vídeo para reproducirlo.

BlackVue Viewer muestra por defecto los archivos de la tarjeta microSD. Para ver los archivos de otra carpeta haga clic sobre el botón 🔳 y navegue hasta la carpeta que desee.

Identificar archivos de vídeo por tipo de grabación

Event Parking Manual para filtrar la lista de vídeos por tipo de grabación. El botón de filtro Event Utilice los botones Normal muestra las grabaciones E (por evento) como las I (por impacto).

Normal	Normal	La cámara para salpicadero graba en modo normal de forma predeterminada.
Event	Evento	Cuando la cámara para salpicadero detecta un impacto en los modos normal o estacionamiento, cambia a modo evento y guarda una grabación del evento que empieza 5 segundos después de la activación del evento. También se activará la grabación por evento si se supera el límite de velocidad establecido.
Parking	Estacionamiento	En modo estacionamiento la cámara para salpicadero almacena vídeo continuamente. Cuando se detecta un movimiento en el campo de visión de la cámara para salpicadero, la cámara guarda una grabación de estacionamiento que empieza 5 segundos antes de la detección de movimiento.
Manual	Manual	Si tiene el sensor de proximidad configurado para la activación manual de la grabación en la configuración del firmware, la grabación se activará manualmente al pasar el dedo a menos de 20 mm del sensor.

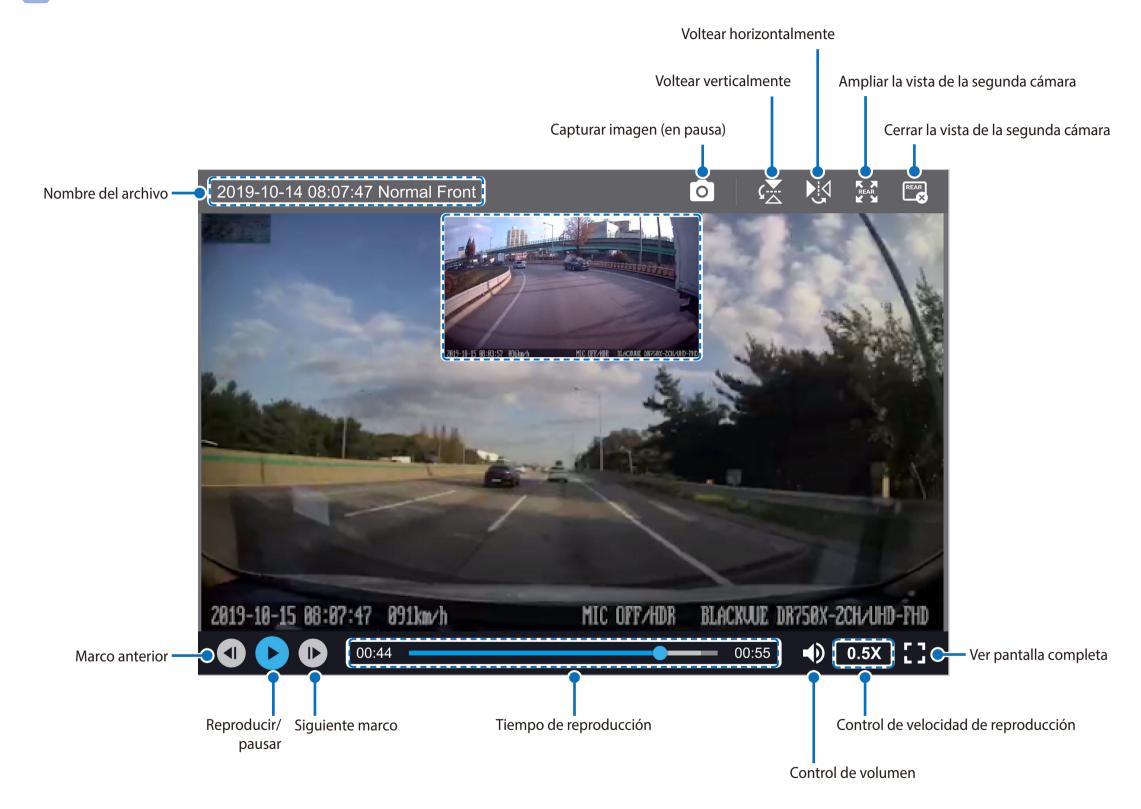
Nota

• La cámara para salpicadero precisa una fuente de alimentación constante para grabar en modo estacionamiento. Consulte "Accesorios opcionales" en la página 95 para obtener más información.

Comprobar la hora mostrada

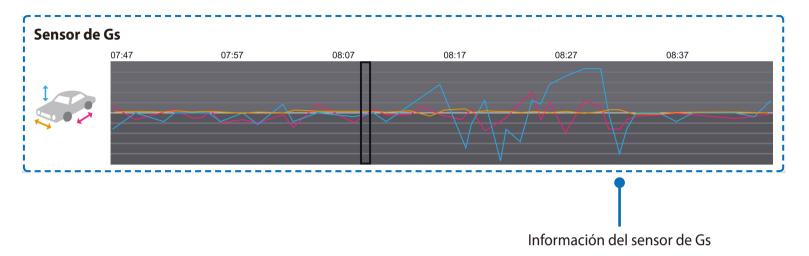
La hora de grabación del vídeo aparece en la esquina inferior izquierda del vídeo en la pantalla de reproducción. Si la hora que aparece no es la correcta, consulte "Ajustes horarios" en la página 54 o 74.

Usar BlackVue Viewer



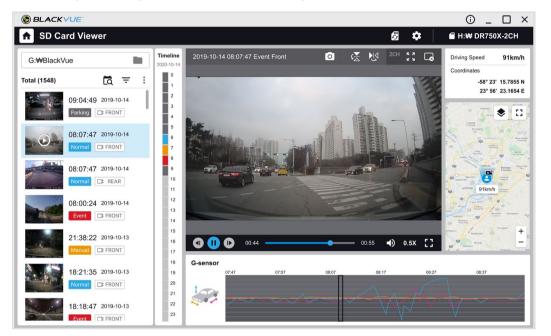
Explorar la línea de tiempos y el gráfico del sensor de Gs.

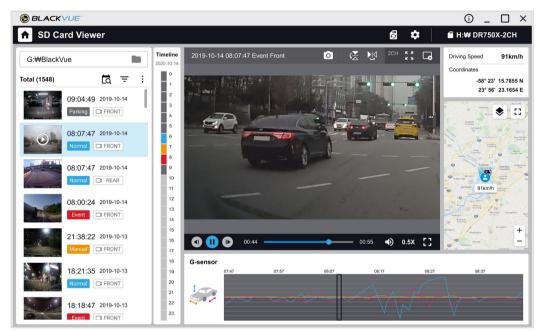
También se puede comprobar la información de la sensibilidad del impacto (sensor de Gs) en el gráfico lineal.



Opciones de zoom

- Utilice el zoom de la rueda de desplazamiento del ratón. Pulsando el botón derecho del ratón recuperará el tamaño predeterminado.
- Puede cambiar el tamaño del fotograma de reproducción o de la ventana del BlackVue Viewer arrastrando los bordes.
- Vista a pantalla completa: Haga doble clic en la imagen de vídeo para entrar en la vista en pantalla completa. Haga doble clic otra vez o toque ESC para volver a la vista predeterminada.



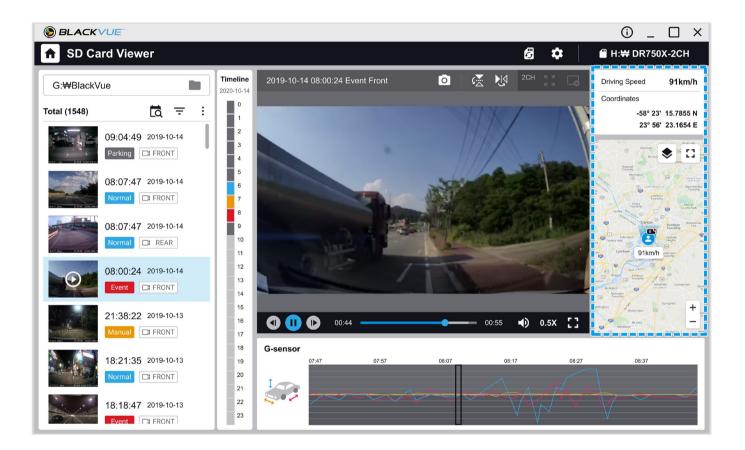


Comprobar los datos de GPS

Puede comprobar la datos de GPS del vídeo grabado en BlackVue Viewer mientras se reproduce el vídeo. Sobre el cuadro del mapa aparecen las coordenadas y la velocidad del vehículo.

Nota

• Los datos del GPS no se graban en el modo de estacionamiento. Los datos del mapa no aparecerán en las grabaciones hechas en modo de aparcamiento.



Gestionar vídeos

Es posible gestionar los vídeos grabados a través del programa BlackVue Viewer. También se puede formatear la tarjeta microSD.

Nota

• Si la tarjeta microSD está llena, la cámara para salpicadero sobrescribirá primero los vídeos más antiguos por defecto.

Capturar o imprimir un fotograma de un vídeo

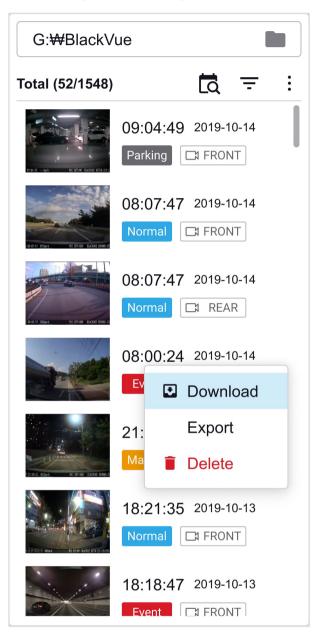
- Haga doble clic en un archivo de la lista de archivos para reproducirlo.
- Haga clic sobre el botón de pausa pausar el vídeo.
- Seleccione el botón de captura o para capturar la imagen.

Eliminar vídeos

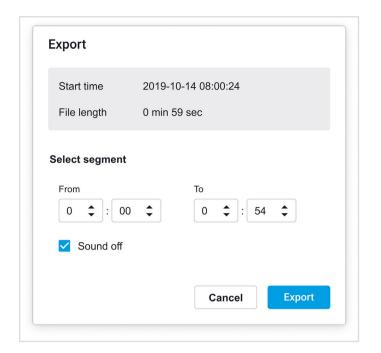
- Mueva el cursor y colóquelo sobre el vídeo que desee eliminar; haga clic con el botón derecho del ratón.
- Haga clic en **Eliminar**.
 - Para eliminar simultáneamente varios archivos, haga clic 🚦 y seleccione **Eliminar**. Seleccione los archivos de vídeo de la lista de vídeos grabados o elija Eliminar todo y pulse **Eliminar**.

Exportar vídeos

Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el vídeo que desee exportar.



- Haga clic en **Exportar**.
- Si desea extraer un segmento de un archivo, edite los puntos de tiempo de inicio y de fin en **Seleccionar segmento**. Para exportarlo sin audio, seleccione "Sonido desactivado".



- 4 Haga clic en el botón **Exportar**.
- 5 Seleccione la carpeta donde desea guardar el archivo e introduzca el nombre del archivo.
- 6 Haga clic en el botón **Guardar**.
- Descargar vídeos
- Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el vídeo que desee descargar.
- 2 Haga clic en **Descargar**.
- **3** Seleccione la carpeta en la que desee copiar el archivo.
- 4 Haga clic sobre el botón **Seleccionar carpeta**.
 - Para descargar simultáneamente varios archivos, haga clic i y seleccione **Descargar**. Seleccione los archivos de vídeo de la lista de vídeos grabados o elija Descargar todos, escoja una carpeta y pulse **Descargar**.
 - Cuando descargue archivos, las opciones de ajuste de segmentos y desactivación de sonido no estarán disponibles.

Consejos para un funcionamiento óptimo



Formatear la tarjeta microSD

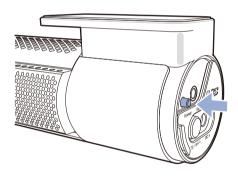


Precaución

• Haga una copia de seguridad de los vídeos que considere necesarios antes de formatear la tarjeta microSD. Si formatea la tarjeta microSD, todos los vídeos almacenados en la tarjeta serán borrados, incluidos los vídeos de eventos bloqueados. Los ajustes efectuados y guardados no se verán afectados.

Formatear la tarjeta en BlackVue

mantenga pulsado el botón Formatear durante 5 segundos y, cuando comiencen las indicaciones por voz, suelte el botón. A continuación, manténgalo pulsado otra vez durante 5 segundos para formatear la tarjeta microSD.

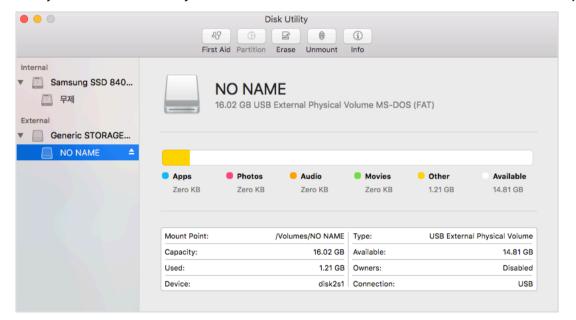


Formatear usando BlackVue Viewer (Windows)

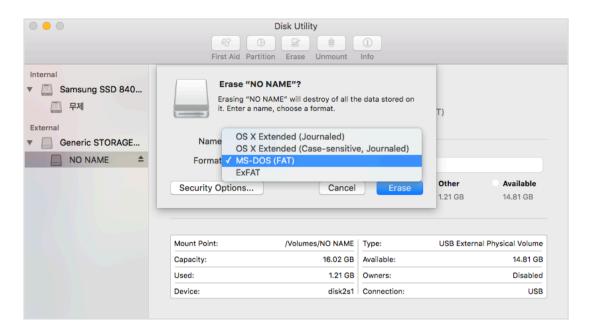
- Inserte la tarjeta microSD en el lector de tarjetas microSD y conéctelo al ordenador.
- Descargue el programa BlackVue Viewer (Windows) desde <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads e instálelo en su PC.
- Ejecute el programa BlackVue Viewer instalado en su PC.
- Haga clic en el botón 🗸 Formatear, seleccione la unidad de la tarjeta y haga clic en Aceptar.

Formatear usando BlackVue Viewer (macOS)

- Inserte la tarjeta microSD en el lector de tarjetas microSD y conéctelo al ordenador.
- Descargue BlackVue Viewer (macOS) de <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads e instálelo en el ordenador.
- Ejecute el programa BlackVue Viewer instalado en su PC.
- Haga clic en el botón 🐻 Formatear y seleccione la tarjeta microSD en la lista de unidades del marco izquierdo.



Después de seleccionar la tarjeta microSD, seleccione la pestaña Eliminar de la ventana principal.



Seleccione "MS-DOS (FAT)" en el menú desplegable de Formato de volumen y haga clic en Eliminar.

Nota

- Se recomienda formatear la tarjeta microSD una vez al mes.
- Formatee la tarjeta microSD si la calidad del vídeo es mala.
- Utilice sólo tarjetas microSD oficiales de BlackVue. Otras tarjetas podrían tener problemas de compatibilidad. PittaSoft Co., Ltd. no se hará responsable de ningún problema derivado del uso de tarjetas microSD de otros fabricantes.
- Para usuarios de Windows: Para formatear directamente la tarjeta microSD desde "Mi PC", haga clic con el botón derecho del ratón sobre la unidad de la tarjeta microSD y seleccione la opción Formatear. Seleccione el sistema de archivos como FAT32 y el tamaño de unidad de asignación de 64 KB y, a continuación, haga clic sobre Iniciar. Si la opción FAT32 no está disponible o no puede ser seleccionada, utilice el programa BlackVue Viewer para formatear la tarjeta microSD.

Actualizar el firmware

Actualice periódicamente el firmware para mejorar el funcionamiento y disfrutar de funciones actualizadas. Podrá descargar las actualizaciones de firmware en www.blackvue.com > Support > Downloads.

Los ajustes efectuados y quardados no se verán afectados por la actualización del firmware.



Actualizar el firmware con un dispositivo iOS o Android (Firmware por el aire)

>> Por Wi-Fi directo

Haga clic aquí para ver un tutorial de vídeo detallado, o vaya al menú principal y seleccione Ayuda > Tutoriales de vídeo.

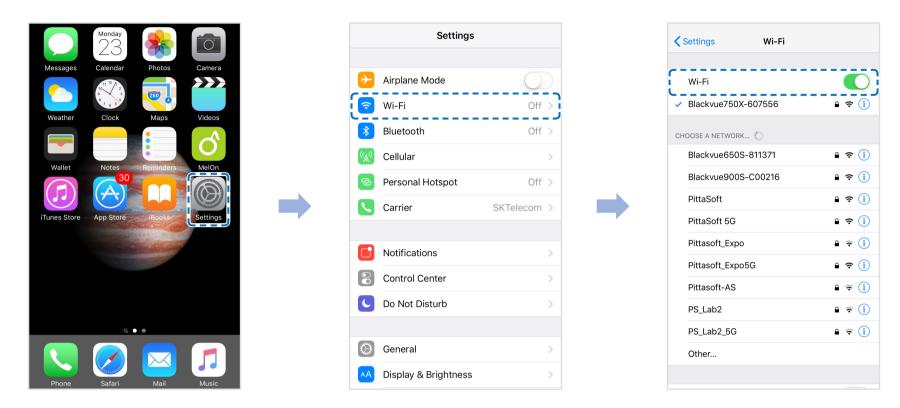
Asegúrese de que su smartphone tenga una conexión a Internet estable.

- Abra la aplicación BlackVue
- Toque **=** y seleccione **Descarga de firmware**.
- Seleccione el modelo de su cámara para salpicadero y el idioma del firmware y toque **Descargar**.

Nota

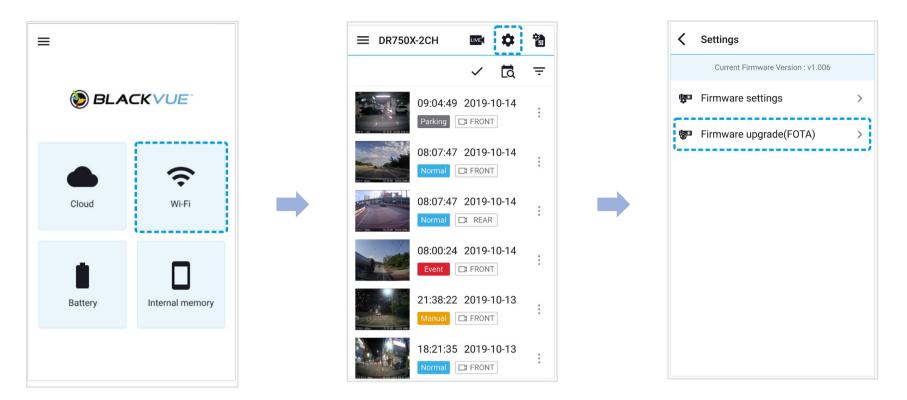
- Seleccione el idioma del firmware actualmente instalado en su cámara para salpicadero. Una vez finalizada la actualización, podrá cambiar el idioma del firmware desde los ajustes de la cámara, como se describe en las páginas 70 o 73.
- Compruebe la versión del firmware y las notas de publicación y toque **Descargar** para empezar la descarga.
- Asegúrese de que la cámara para salpicadero esté encendida y cerca.

Vaya a los **Ajustes** de su smartphone y, a continuación, seleccione **Wi-Fi** y asegúrese de que el Wi-Fi esté activado.



- Elija la cámara para salpicadero BlackVue en la lista de redes. El SSID predeterminado de la cámara para salpicadero empieza con el número de modelo (p. ej. BlackVue 750LTE*****).
- Introduzca la contraseña y toque Conectarse.
 - * La SSID y la contraseña del Wi-Fi predeterminadas se encuentran en la etiqueta de la cámara. Para encontrarlas, desconecte los cables y saque la cámara delantera de su montura.

Abra la aplicación BlackVue. Seleccione **Wi-Fi** > * > **Actualización del firmware**.





- Primero se muestra la versión del firmware instalada actualmente en la tarjeta microSD. Debajo, se muestra la versión del firmware que descargó en el paso 4.
- Toque **Descargar** para aplicar la actualización del firmware.
- Se actualizará el firmware de la cámara para salpicadero; esto podría tardar unos minutos. Debe reiniciarse la cámara para salpicadero para completar la actualización del firmware.

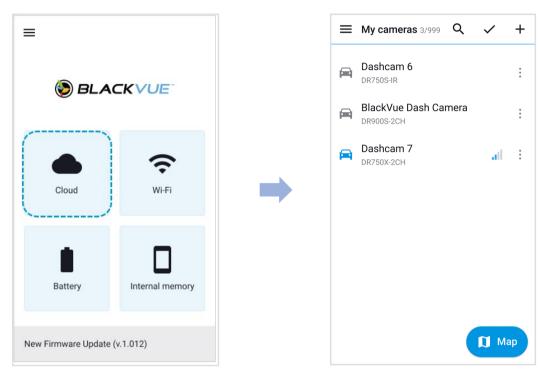
Precaución

Compruebe que la cámara para salpicadero esté encendida hasta que empiece la grabación normal una vez completada la actualización. Si se interrumpe la alimentación, la actualización del firmware podría no finalizar, lo que daría como resultado un mal funcionamiento de la cámara para salpicadero.

>> Over the Cloud (actualización de firmware remota)

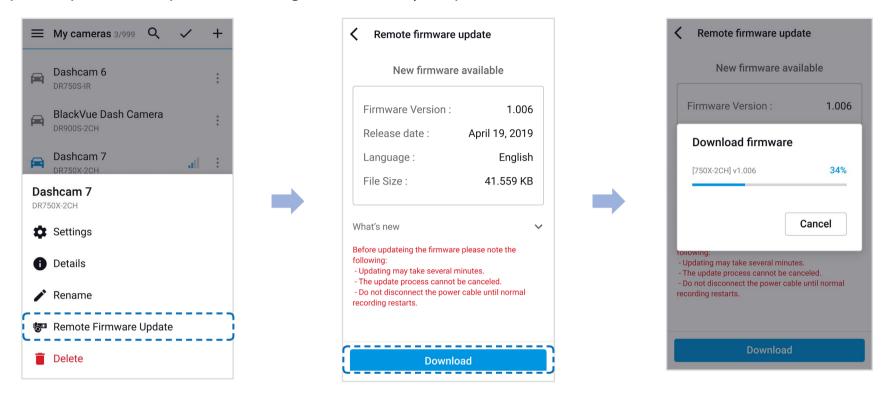
Nota

- Cuando haya un firmware nuevo disponible, aparecerá un icono junto al nombre de la cámara para salpicadero.
- Solo se podrá actualizar el firmware cuando la cámara para salpicadero esté conectada a la nube.
- Abra la aplicación BlackVue. Seleccione **Nube**. Toque :.



2 Toque **Actualización de firmware remota > Descargar**.

La cámara para salpicadero empezará a descargar el firmware y lo aplicará automáticamente.

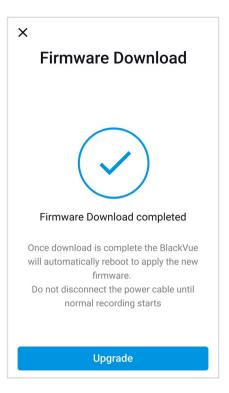


$\hat{\mathbb{N}}$

Precaución

Compruebe que la cámara para salpicadero esté encendida hasta que empiece la grabación normal una vez completada la actualización. Si se interrumpe la alimentación, la actualización del firmware podría no finalizar, lo que daría como resultado un mal funcionamiento de la cámara para salpicadero.

Recibirá una notificación cuando se haya actualizado correctamente.

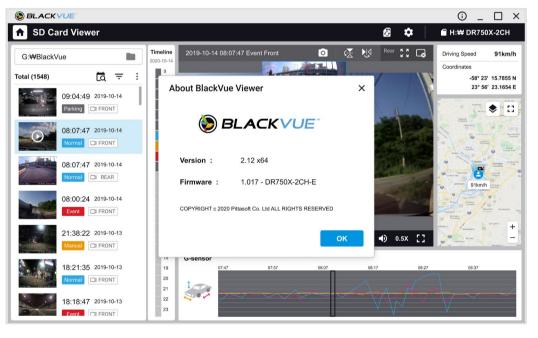


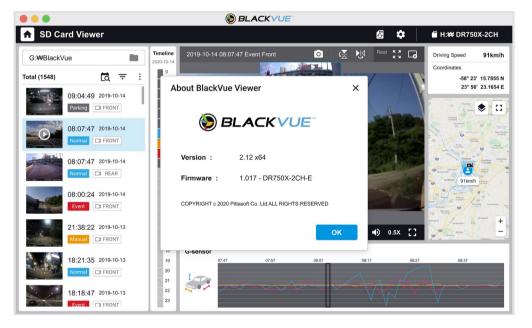


Actualizar el firmware usando un ordenador (Windows/macOS)

Mantenga su cámara para salpicadero BlackVue actualizada con la última versión de firmware. Visite la página web de BlackVue (**www.blackvue.com**) para comprobar si hay nuevas versiones de firmware para su modelo de cámara para salpicadero BlackVue.

- Inserte la tarjeta microSD en el lector de tarjetas microSD.
- Conecte el lector de tarjetas microSD a un PC.
- **3** Ejecute BlackVue Viewer > Seleccionar visor de tarjeta SD y haga clic en el botón Acerca de ①.
 - Si es usuario de macOS, haga clic en **Gont BlackVue Viewer** y seleccione Acerca de BlackVue en el menú.
- 4 Compruebe la versión actual del firmware de su cámara para salpicadero y continúe si no tiene la última versión.

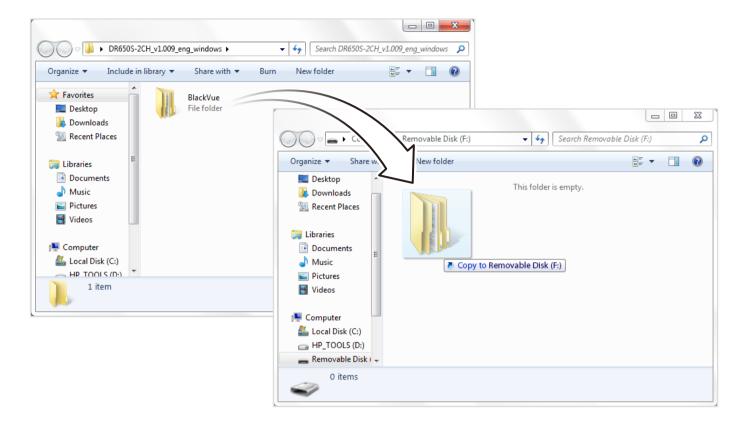




Windows

- 5 Formatee la tarjeta SD. Consulte "Formatear la tarjeta microSD" en la página 41.
- Vaya a la página web de BlackVue (<u>www.blackvue.com</u> > **Support** > **Downloads**) y descargue la última versión del firmware para su modelo de cámara para salpicadero BlackVue en formato zip.

Descomprima el archivo descargado y copie la carpeta BlackVue a la tarjeta microSD.

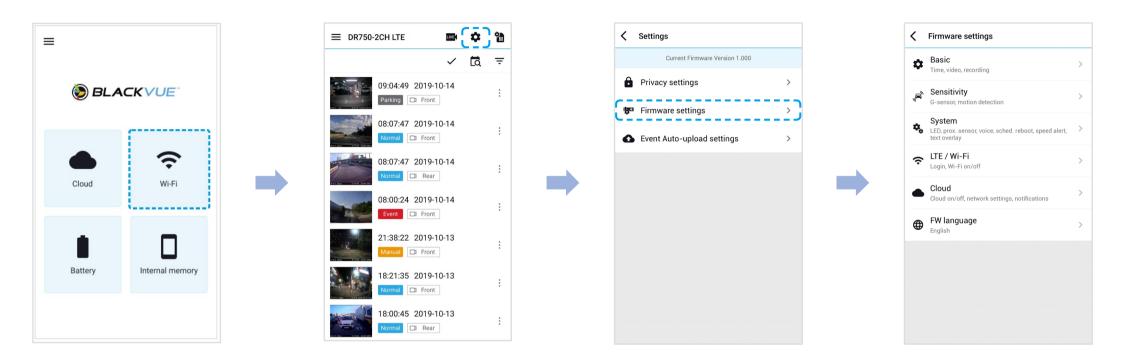


Inserte la tarjeta microSD en la cámara para salpicadero y conecte la alimentación para iniciar la actualización del firmware. Asegúrese de que que la alimentación esté conectada hasta que se complete la actualización. Si se interrumpe la alimentación, podría evitar que se complete la actualización del firmware, dando como resultado un mal funcionamiento.

Nota

- No inserte ni retire la tarjeta microSD mientras la cámara para salpicadero esté encendida. De lo contrario, podría dañar los datos y provocar un mal funcionamiento de la tarjeta microSD.
- Los ajustes efectuados y guardados no se verán afectados por la actualización del firmware.
- El firmware se actualizará en el idioma con el que se guardó previamente. Si desea cambiarlo, consulte las instrucciones en las páginas **70** o **73**.

Cambiar la configuración usando el smartphone (Android/iOS)



"Vincule" su smartphone con la cámara para salpicadero BlackVue a través de Wi-Fi directo (para más información, consulte "Abrir archivos de vídeo" en la página 19).

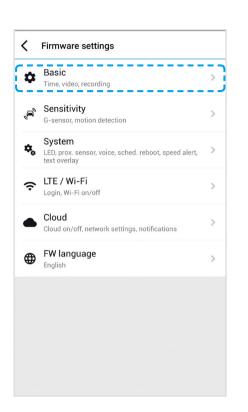
- Vaya a **Ajustes** > **Wi-Fi** de su smartphone y conéctese a su cámara para salpicadero.
- Abra la aplicación BlackVue. Seleccione **Wi-Fi** > 🏚 para acceder al menú Configuración del firmware.
- Después de efectuar cualquier cambio, regrese al menú Configuración del firmware,

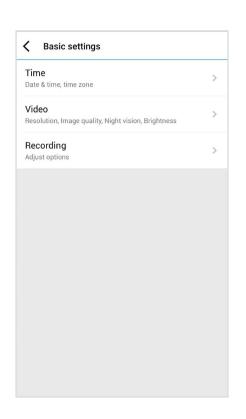
 y pulse Guardar.

Precaución

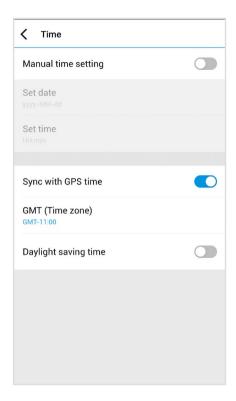
• Haga una copia de seguridad de las grabaciones importantes antes de cambiar los ajustes de hora o calidad de imagen. Si realiza algún ajuste en cualquiera de los parámetros anteriormente mencionados, para garantizar un funcionamiento óptimo la cámara formateará la tarjeta microSD y eliminará las grabaciones guardadas en la tarjeta, incluidas las grabaciones de eventos bloqueadas.

Ajustes básicos





Ajustes horarios



Seleccione la opción para que su zona horaria se sincronice automáticamente con la hora GPS o ajuste la fecha y la hora manualmente después de habilitar la opción Ajuste manual de hora.

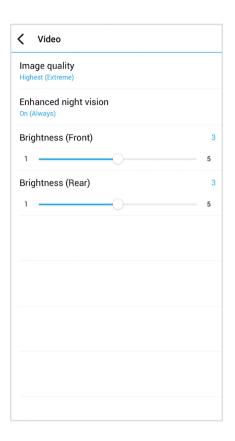
Nota

- La configuración de fábrica es GMT -11.
 - Algunos ejemplos de desfase horario GMT son:
 - GMT-7: Los Ángeles
 - GMT-4: Nueva York
 - GMT+0: Londres
 - GMT+1: París
 - GMT+3: Moscú
 - GMT+8: Singapur
 - GMT+9: Seúl
 - GMT+10: Sídney

Si desconoce la diferencia horaria con la hora GMT, busque su ciudad en https://greenwichmeantime.com/

- * *Al seleccionar la opción **Horario de verano** se adelantará el reloj una hora.
- Cuando se ajusta la hora manualmente, establezca la hora a la que espera utilizar el BlackVue (no la hora actual).

Ajustes de vídeo



Resolución

La resolución y frecuencia de fotogramas está fijada en "FHD a 60 + FHD a 30". Esto indica que la cámara frontal graba vídeo con resolución Full HD a 60 fotogramas por segundo y la cámara trasera graba vídeo con resolución Full HD a 30 fotogramas por segundo.

Nota

- La reproducción de vídeos a 60 fps dependerá del software y hardware de su dispositivo. Los dispositivos más antiguos podrían no ser compatibles con la reproducción de vídeo a 60 fps. Si experimenta algún problema, compruebe la capacidad de reproducción de vídeo de su dispositivo.
- La velocidad de fotogramas puede variar durante la transmisión Wi-Fi.

Calidad de imagen

Con "FHD a 60 + FHD a 30" la resolución está fija. Es posible ajustar la calidad de imagen de la grabación (tasa de bits). Elija entre:

- Más alta (Extrema) (frontal: 25 Mbit/s, trasera: 10 Mbit/s)
- Más alta (frontal: 12 Mbit/s, trasera: 10 Mbit/s)
- Alto (frontal: 10 Mbit/s, trasera: 8 Mbit/s)
- Normal (frontal: 8 Mbit/s, trasera: 6 Mbit/s)

Mejorar la calidad de la imagen aumentará el tamaño de los archivos de vídeo. El tiempo de carga y de copiado aumentará en consecuencia. Si su teléfono no es compatible con la transmisión de vídeo con la configuración de calidad de imagen "más alta", copie la grabación en su teléfono móvil y reprodúzcalo desde la memoria interna. Como alternativa, puede elegir la opción Reproducción rápida en los ajustes de la aplicación.

Visión nocturna mejorada

La cámara para salpicadero incluye una función de visión nocturna. Si desea mejorarla, active la opción Visión nocturna mejorada. Puede elegir tenerla activada en todo momento o activarla únicamente en modo estacionamiento.

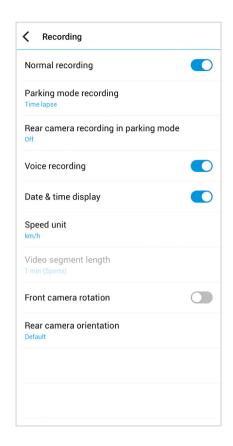
Brillo (frontal)

Es posible ajustar el nivel de brillo de las grabaciones de la cámara frontal.

Brillo (trasero)

Es posible ajustar el nivel de brillo de las grabaciones de la cámara trasera.

Ajustes de grabación



Grabación normal

Si la cámara para salpicadero está apagada, no grabará en modo normal.

Grabación en modo de estacionamiento

Si está encendido, la cámara para salpicadero cambiará de modo normal al modo estacionamiento cuando el vehículo esté estacionado durante 5 minutos. Hay dos opciones de modo estacionamiento. Elija "Detección de movimiento e impactos" para guardar una grabación de estacionamiento cuando se detecte movimiento en el campo de visión de la cámara para salpicadero. Si el sensor de Gs detecta un golpe o bache, la cámara para salpicadero guarda un archivo independiente de grabación de evento.

Alternativamente, si elige "Periodo transcurrido", la cámara grabará continuamente 1 fotograma por segundo y guardará las grabaciones que se reproducen a una velocidad 30 veces mayor que la normal. Si el sensor de Gs detecta un golpe o bache, la cámara guarda un archivo independiente de grabación de evento.

Cámara trasera grabando en modo estacionamiento.

Cuando está activado, la cámara frontal y la trasera graban simultáneamente.

Cuando está desactivado, la cámara trasera deja de grabar 5 minutos después de entrar en modo estacionamiento. La grabación de la cámara trasera se reinicia al entrar en modo normal.

Grabación de voz

Si la cámara para salpicadero está apagada, no grabará audio.

Presentar fecha y hora

Activa o desactiva la indicación de la hora y la fecha en los vídeos.

Unidad de velocidad

Seleccione km/h, MPH o desactívela.

Blog arch evento

Al activar esta opción bloqueará los tipos de grabaciones siguientes y evitará que sean sobrescritas por grabaciones nuevas:

- Grabaciones de eventos de impactos en los modos normal y estacionamiento (E); y
- Grabaciones manuales (M).

Es posible bloquear un máximo de 50 archivos. Una vez se alcance el límite, para bloquear grabaciones nuevas es necesario revisar los archivos bloqueados en la tarjeta microSD y liberar espacio, o habilitar la opción "Sobrescribir archivos bloqueados con archivos de eventos nuevos cuando la tarjeta esté llena" para permitir que archivos nuevos sobrescriban a los archivos bloqueados más antiguos.

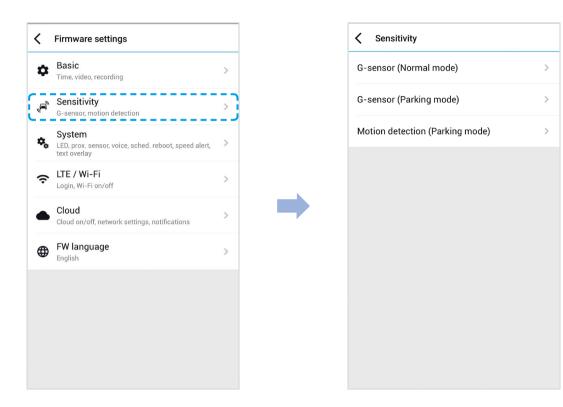
Rotación de la cámara frontal

Si instala la cámara frontal boca a bajo, utilice este ajuste para girar 180° la imagen de la cámara frontal.

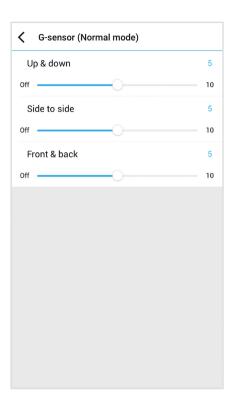
Orientación de la cámara trasera

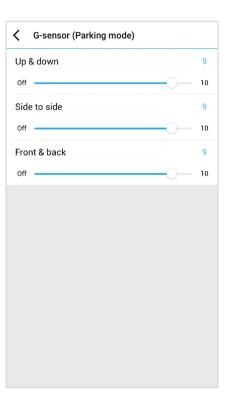
Utilice este ajuste para girar la cámara trasera 180° o invertir el vídeo.

Ajustes de sensibilidad



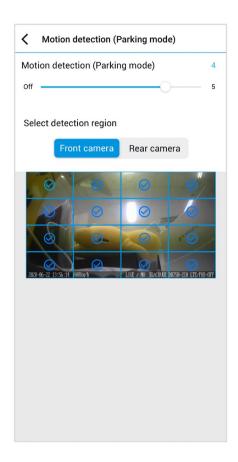
sensor de Gs (modo normal) / sensor de Gs (modo estacionamiento)





El sensor de Gs mide el movimiento del vehículo mediante 3 ejes: arriba y abajo, de lado a lado, y delante y atrás. Cuando el sensor de Gs detecta un movimiento importante o súbito (como un impacto o colisión), dispara una grabación de evento. Es posible ajustar la sensibilidad para que los incidentes y sacudidas menores no disparen una grabación de evento. Para desactivar las grabaciones de eventos por detección de impacto, desactive la sensibilidad del sensor de Gs.

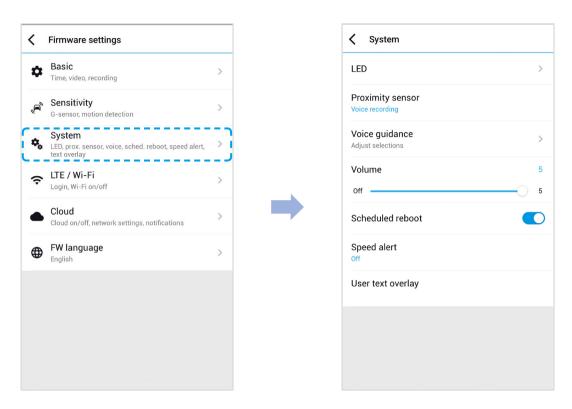
Detector de movimiento (modo de estacionamiento)



En el modo estacionamiento con detección de movimiento, la cámara para salpicadero almacena vídeo continuamente y guarda una grabación de estacionamiento cuando se detecta movimiento en su campo de visión.

Es posible ajustar la sensibilidad de la detección de movimiento para que los movimientos menores provocados por el viento o la lluvia no disparen una grabación. Tenga en cuenta el entorno en que está su vehículo cuando ajuste la sensibilidad. También puede elegir las zonas de detección para reducir el riesgo de grabaciones no deseadas activadas por el movimiento de árboles por el viento, objetos lejanos, etc. Todas las zonas están seleccionadas por defecto. Si desea ignorar la detección de movimiento en una zona concreta, elimine la selección.

Ajustes del sistema



- **LED**
- Estado de grabación

Es posible encender o apagar el LED de estado de grabación.

Seguridad frontal (modo normal)

Es posible encender/apagar el LED de seguridad frontal para el modo normal.

Seguridad frontal (modo de estacionamiento)

Es posible encender/apagar el LED de seguridad frontal para el modo de estacionamiento.

Seguridad trasera

Puede encender o apagar el LED de seguridad trasero.

LTE/Wi-Fi Puede encender o apagar el LED de LTE/Wi-Fi. Sensor de proximidad

Es posible elegir la función del sensor de proximidad. Las opciones disponibles son:

- Activar/desactivar la grabación de audio (predeterminado)
- Activar la grabación manual

También es posible desactivar el sensor completamente.

Guía por voz

Es posible ajustar la guía por voz (anuncios) que desea escuchar.

Volumen

Es posible ajustar el volumen de la guía por voz (anuncios).

Reinicio programado

Para mejorar la estabilidad, la cámara se reiniciará automáticamente una vez al día en el modo de estacionamiento, a la hora establecida. Si la cámara estuviese grabando a la hora establecida, el reinicio programado queda suspendido hasta el día siguiente.

Es posible habilitar/inhabilitar y cambiar la hora para el reinicio programado. La hora preestablecida es 03:00 AM.

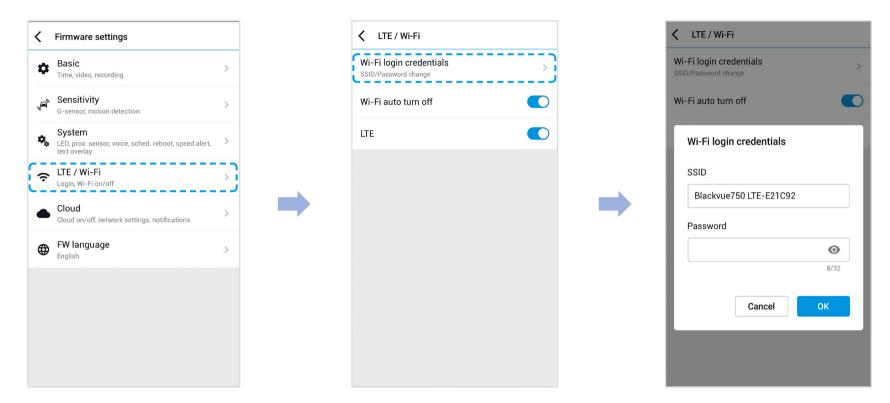
Alerta de velocidad

Establezca un límite de velocidad (hasta 300 km/h o 200 MPH) para la alerta de velocidad. Si el vehículo excede el límite de velocidad especificado, la cámara para salpicadero emitirá un pitido y pasará a grabación de eventos. Después de guardar un archivo de grabación de evento, la cámara para salpicadero volverá al modo de grabación normal.

Superponer texto de usuario

Es posible superponer texto de usuario con hasta 20 caracteres usando una combinación de letras (A – Z, a – z), números (0 – 9) y símbolos (;;'/+-_()\$#). El texto se superpone en la parte superior izquierda de los vídeos grabados.

LTE/Wi-Fi



Apagar Wi-Fi automáticamente

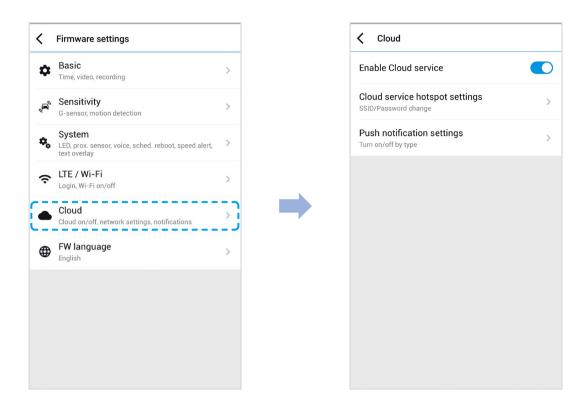
Cuando "Apagar Wi-Fi automáticamente" está activado, el Wi-Fi se apagará automáticamente si está inactivo durante 10 minutos. Si está desactivado, se mantendrá encendido constantemente.

Puede pulsar el botón físico Wi-Fi de la cámara para salpicadero para encender o apagar automáticamente el Wi-Fi en cualquier momento.

Credenciales de acceso wifi

Puede cambiar la SSID de la cámara para salpicadero y la contraseña de acceso al Wi-Fi de la cámara.

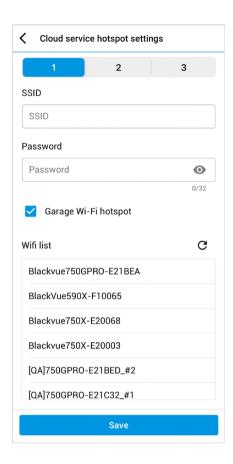
Ajustes de la nube



Habilitar servicio de nube

Si no usa el servicio de nube, puede apagarlo.

Ajustes de punto de acceso del servicio nube



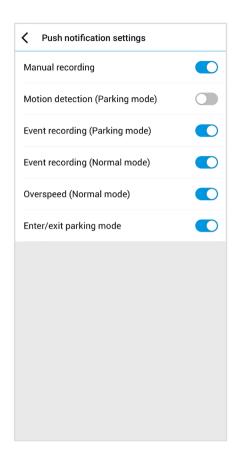
Se puede guardar hasta 3 SSID de puntos de acceso Wi-Fi (p.ej. casa, punto de acceso portátil y trabajo). Elija su punto de acceso Wi-Fi en la lista e introduzca la contraseña. Toque 2 y 3 para añadir los ajustes de puntos de acceso adicionales.

La BlackVue intentará conectarse al punto de acceso 1 primero. Si no se puede conectar al punto de acceso 1, intentará conectarse al punto de acceso 2 y después al punto de acceso 3.

Nota

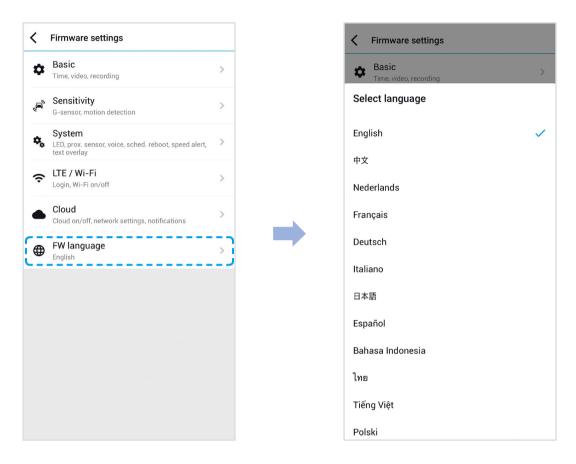
• La BlackVue DR750-2CH LTE no es compatible con redes inalámbricas de 5 GHz.

Ajustes de notificación automática



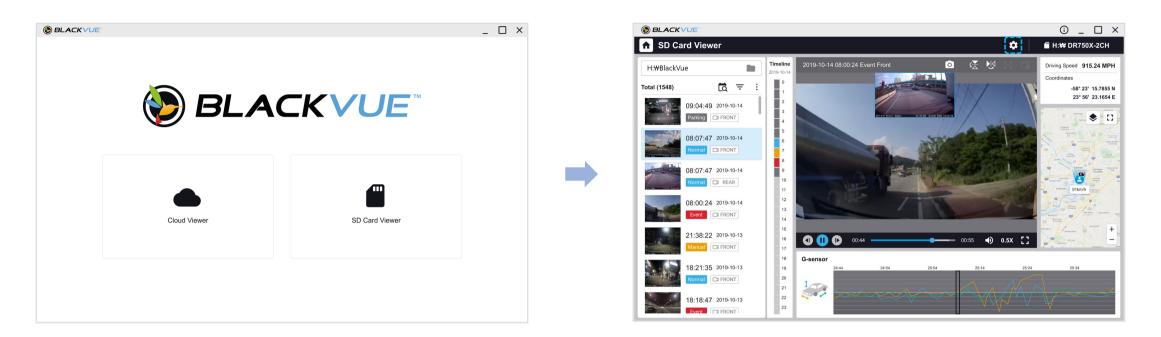
Puede personalizar cuándo desea recibir notificaciones automáticas.

Lenguaje del Firmware



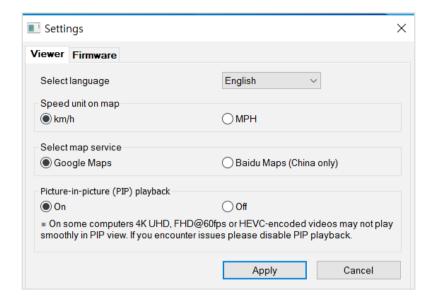
Es posible cambiar el idioma del firmware de su cámara para salpicadero.

Cambiar la configuración usando el ordenador (Windows/macOS)



Haga clic en el botón de Ajustes 🔯 para abrir el panel de ajustes de la BlackVue. Podrá cambiar la mayoría de ajustes de la BlackVue para personalizar el uso.

Ajustes del BlackVue Viewer



Seleccionar idioma

Seleccione su idioma preferido para la interfaz de BlackVue Viewer en la lista desplegable.

Unidad de velocidad en el mapa

Cambie la unidad de la velocidad que aparece en el mapa.

Seleccionar servicio de mapa

Cambie el servicio de mapas utilizado.

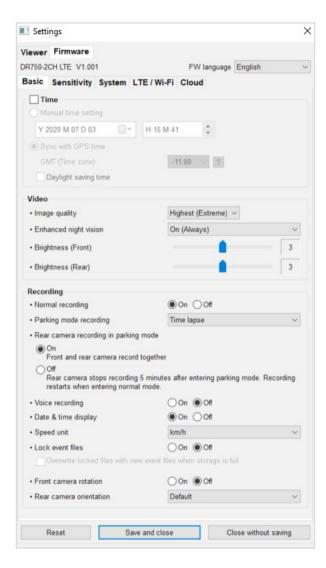
Reproducción imagen en imagen (Picture-in-Picture, PIP)

Es posible que algunos ordenadores no reproduzcan de forma correcta los vídeos en la vista PIP. Si tiene problemas, desactive la reproducción PIP.



Configuración del firmware

Seleccione su idioma preferido para el firmware desde la lista desplegable de idiomas del FW. Las indicaciones de audio de la cámara para salpicadero se escucharán en el idioma seleccionado.



Precaución

• Haga una copia de seguridad de las grabaciones importantes antes de cambiar los ajustes de hora y calidad de imagen. Si realiza algún ajuste en cualquiera de los parámetros anteriormente mencionados, para garantizar un funcionamiento óptimo la cámara formateará la tarjeta microSD y eliminará las grabaciones guardadas en la tarjeta, incluidas las grabaciones de eventos bloqueadas.

- Ajustes básicos
- **Ajustes horarios**

Seleccione la opción para que su zona horaria se sincronice automáticamente con la hora GPS o ajuste la fecha y la hora manualmente después de habilitar la opción Ajuste manual de hora.

Nota

- La configuración de fábrica es GMT -11.
 - Algunos ejemplos de desfase horario GMT son:
 - GMT-7: Los Ángeles
 - GMT-4: Nueva York
 - GMT+0: Londres
 - GMT+1: París
 - GMT+3: Moscú
 - GMT+8: Singapur
 - GMT+9: Seúl
 - GMT+10: Sídney

Si desconoce la diferencia horaria con la hora GMT, busque su ciudad en https://greenwichmeantime.com/

- * *Al seleccionar la opción **Horario de verano** se adelantará el reloj una hora.
- Cuando se ajusta la hora manualmente, establezca la hora a la que espera utilizar el BlackVue (no la hora actual).

Ajustes de vídeo

- Calidad de imagen

Con "FHD a 60 + FHD a 30" la resolución está fija. Es posible ajustar la calidad de imagen de la grabación (tasa de bits). Elija entre:

- Más alta (Extrema) (frontal: 25 Mbit/s, trasera: 10 Mbit/s)
- Más alta (frontal: 12 Mbit/s, trasera: 10 Mbit/s)
- Alto (frontal: 10 Mbit/s, trasera: 8 Mbit/s)
- Normal (frontal: 8 Mbit/s, trasera: 6 Mbit/s)

Mejorar la calidad de la imagen aumentará el tamaño de los archivos de vídeo. El tiempo de carga y de copiado aumentará en consecuencia.

- Visión nocturna mejorada

La cámara para salpicadero incluye una función de visión nocturna. Si desea mejorarla, active la opción Visión nocturna mejorada. Puede elegir tenerla activada en todo momento o activarla únicamente en modo estacionamiento.

- Brillo (frontal)

Es posible ajustar el nivel de brillo de las grabaciones de la cámara frontal.

- Brillo (trasero)

Es posible ajustar el nivel de brillo de las grabaciones de la cámara trasera.

Ajustes de grabación

- Grabación normal

Si la cámara para salpicadero está apagada, no grabará en modo normal.

- Grabación en modo de estacionamiento

Si está encendido, la cámara para salpicadero cambiará de modo normal al modo estacionamiento cuando el vehículo esté estacionado durante 5 minutos. Hay dos opciones de modo estacionamiento. Elija "Detección de movimiento e impactos" para guardar una grabación de estacionamiento cuando se detecte movimiento en el campo de visión de la cámara para salpicadero. Si el sensor de Gs detecta un golpe o bache, la cámara para salpicadero guarda un archivo independiente de grabación de evento.

Alternativamente, si elige "Periodo transcurrido", la cámara grabará continuamente 1 fotograma por segundo y guardará las grabaciones que se reproducen a una velocidad 30 veces mayor que la normal. Si el sensor de Gs detecta un golpe o bache, la cámara guarda un archivo independiente de grabación de evento.

- Cámara trasera grabando en modo estacionamiento.

Cuando está activado, la cámara frontal y la trasera graban simultáneamente.

Cuando está desactivado, la cámara trasera deja de grabar 5 minutos después de entrar en modo estacionamiento. La grabación de la cámara trasera se reinicia al entrar en modo normal.

Grabación de voz

Si la cámara para salpicadero está apagada, no grabará audio.

- Presentar fecha y hora

Activa o desactiva la indicación de la hora y la fecha en los vídeos.

Unidad de velocidad

Seleccione km/h, MPH o desactívela.

- Blog arch evento

Al activar esta opción bloqueará los tipos de grabaciones siguientes y evitará que sean sobrescritas por grabaciones nuevas:

- Grabaciones de eventos de impactos en los modos normal y estacionamiento (E); y
- Grabaciones manuales (M).

Es posible bloquear un máximo de 50 archivos. Una vez se alcance el límite, para bloquear grabaciones nuevas es necesario revisar los archivos bloqueados en la tarjeta microSD y liberar espacio, o habilitar la opción "Sobrescribir archivos bloqueados con archivos de eventos nuevos cuando la tarjeta esté llena" para permitir que archivos nuevos sobrescriban a los archivos bloqueados más antiguos.

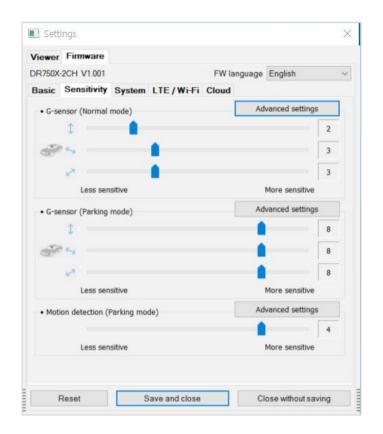
- Rotación de la cámara frontal

Si instala la cámara frontal boca a bajo, utilice este ajuste para girar 180° la imagen de la cámara frontal.

- Orientación de la cámara trasera

Utilice este ajuste para girar la cámara trasera 180° o invertir el vídeo.

Ajustes de sensibilidad



Sensor de Gs (modo normal) / sensor de Gs (modo estacionamiento)

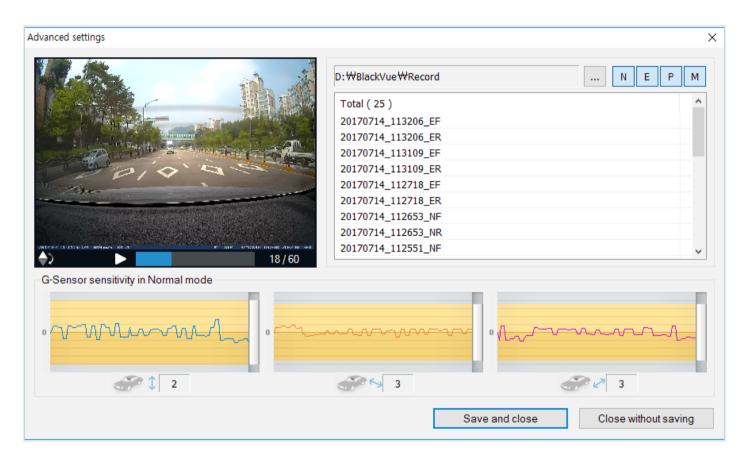
El sensor de Gs mide el movimiento del vehículo mediante 3 ejes: arriba y abajo, de lado a lado, y delante y atrás. Cuando el sensor de Gs detecta un movimiento importante o súbito (como un impacto o colisión), dispara una grabación de evento. Es posible ajustar la sensibilidad para que los incidentes y sacudidas menores no disparen una grabación de evento. Para desactivar las grabaciones de eventos por detección de impacto, desactive la sensibilidad del sensor de Gs.

Detector de movimiento (modo de estacionamiento)

Con detección de movimiento (modo estacionamiento), la cámara para salpicadero almacena vídeo continuamente y guarda una grabación de estacionamiento cuando se detecta movimiento en su campo de visión.

Es posible ajustar la sensibilidad de la detección de movimiento para que los movimientos menores provocados por el viento o la lluvia no disparen una grabación. Tenga en cuenta el entorno en que está su vehículo cuando ajuste la sensibilidad.

Ajustes avanzados de sensibilidad del modo normal y de estacionamiento



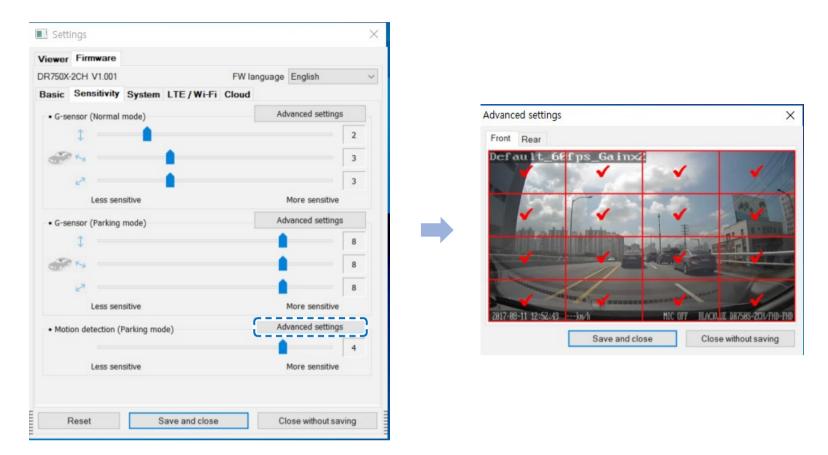
Los ajustes avanzados de sensibilidad permiten afinar el límite del sensor de Gs para grabar eventos mientras visualiza los datos y vídeos pregrabados del sensor de Gs como referencia.

- Haga clic sobre el botón de **Ajustes avanzados**.
- Haga doble clic sobre el vídeo de la lista que desee usar como referencia de datos del sensor de Gs.
- Ajuste los límites mediante las barras de control que hay junto a cada eje del sensor de Gs. Los datos del sensor de Gs que crucen el límite de cualquiera de los 3 ejes disparará la grabación de eventos.



Haga clic sobre **Guardar y cerrar**.

Ajustes avanzados de detección de movimiento (selección de zona)



Puede elegir manualmente las zonas de detección para reducir el riesgo de grabaciones no deseadas activadas por el movimiento de árboles por el viento, objetos lejanos, etc. Todas las zonas están seleccionadas por defecto. Si desea ignorar la detección de movimiento en una zona concreta, elimine la selección.

Ajustes del sistema



LED

- Estado de grabación

Es posible encender o apagar el LED de estado de grabación.

- Seguridad frontal (modo normal)

Es posible encender/apagar el LED de seguridad frontal para el modo normal.

- Seguridad frontal (modo de estacionamiento)

Es posible encender/apagar el LED de seguridad frontal para el modo de estacionamiento.

- Seguridad trasera

Puede encender o apagar el LED de seguridad trasero.

- LTE y wifi (modo de estacionamiento)

Es posible encender/apagar el LED del LTE/Wi-Fi para el modo de estacionamiento.

Nota

Pittasoft no será responsable de las infracciones de tráfico motivadas por un cambio de los ajustes LED predeterminados.

Sensor de proximidad

Es posible elegir la función del sensor de proximidad. Las opciones disponibles son:

- Activar/desactivar la grabación de audio (predeterminado)
- Activar la grabación manual

También es posible desactivar el sensor completamente.

Guía por voz

Es posible ajustar la guía por voz (anuncios) que desea escuchar.

Nota:

La alerta de voz de impacto detectado en modo estacionamiento notifica al salir de dicho modo si se ha detectado un impacto durante el modo de aparcamiento. Sin embargo, ignora los impactos detectados durante los tres minutos anteriores a salir de este modo.

Volumen

Es posible ajustar el volumen de la guía por voz (anuncios).

Reinicio programado

Para mejorar la estabilidad, la cámara se reiniciará automáticamente una vez al día en el modo de estacionamiento, a la hora establecida. Si la cámara estuviese grabando a la hora establecida, el reinicio programado queda suspendido hasta el día siguiente.

Es posible habilitar/inhabilitar y cambiar la hora para el reinicio programado. La hora preestablecida es 03:00 AM.

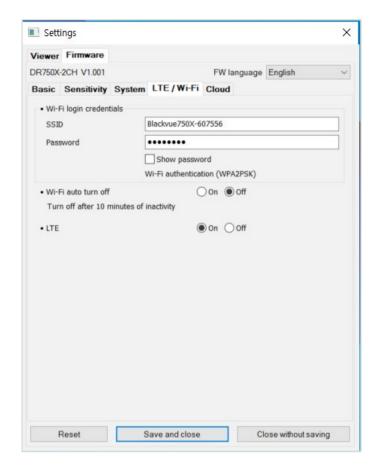
Alerta de velocidad

Establezca un límite de velocidad (hasta 300 km/h o 200 MPH) para la alerta de velocidad. Si el vehículo excede el límite de velocidad especificado, la cámara para salpicadero emitirá un pitido y pasará a grabación de eventos. Después de guardar un archivo de grabación de evento, la cámara para salpicadero volverá al modo de grabación normal.

Superponer texto de usuario

Es posible superponer texto de usuario con hasta 20 caracteres usando una combinación de letras (A – Z, a – z), números (0 – 9) y símbolos (;;'/+-_()\$#). El texto se superpone en la parte superior izquierda de los vídeos grabados.

Ajustes de LTE/Wi-Fi



Credenciales de acceso wifi

Puede cambiar la SSID de la cámara para salpicadero y la contraseña de acceso al Wi-Fi de la cámara.

Apagar Wi-Fi automáticamente

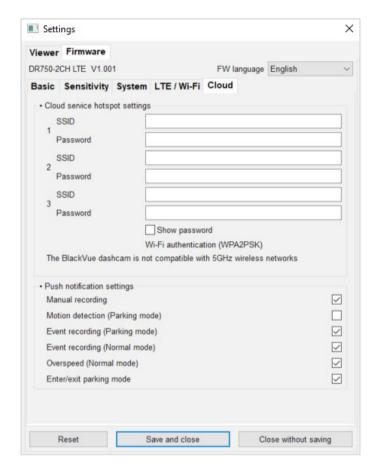
Cuando "Apagar Wi-Fi automáticamente" está activado, el Wi-Fi se apagará automáticamente si está inactivo durante 10 minutos. Si está desactivado, se mantendrá encendido constantemente.

Puede pulsar el botón físico Wi-Fi de la cámara para salpicadero para encender o apagar automáticamente el Wi-Fi en cualquier momento.

Ajustes de LTE

El ajuste predeterminado es "activado". Si no desea usar el servicio LTE, desactívelo.

Ajustes de la nube



Ajustes de notificación automática

Puede personalizar cuándo desea recibir notificaciones automáticas.

Ajustes de punto de acceso del servicio nube

Se puede guardar hasta 3 SSID de puntos de acceso Wi-Fi (p.ej. casa, punto de acceso portátil y trabajo). Elija su punto de acceso Wi-Fi en la lista e introduzca la contraseña. Toque 2 y 3 para añadir los ajustes de puntos de acceso adicionales.

La BlackVue intentará conectarse al punto de acceso 1 primero. Si no se puede conectar al punto de acceso 1, intentará conectarse al punto de acceso 2 y después al punto de acceso 3.



La cámara para salpicadero DR750-2CH LTE no es compatible con redes inalámbricas de 5 GHz.

Habilitar servicio de nube

Si no usa el servicio de nube, puede apagarlo.

Aplicar los ajustes

Es posible aplicar automáticamente la configuración insertando la tarjeta microSD en la cámara para salpicadero BlackVue y encendiendo la cámara. Configure los ajustes antes de usar la cámara para salpicadero.

Para restablecer los ajustes en la pestaña actual a los valores predeterminados, pulse el botón Restablecer de la parte inferior del panel de ajustes.

Acerca del servicio en la nube

Active la tarjeta SIM y elija el plan de datos de SIM para conectar la cámara para salpicadero LTE a Internet.

Una vez la cámara para salpicadero esté conectada a Internet, podrá utilizar las funciones siguientes en la aplicación BlackVue y BlackVue Cloud Viewer:

Vista en directo: Ver qué sucede alrededor de su vehículo (igual que una cámara CCTV) en cualquier lugar y momento.

Reproducción de vídeo remota: Reproducir vídeos almacenados en la cámara para salpicadero o la nube desde su teléfono u ordenador.

Alertas por notificación automática: Recibir notificaciones en su teléfono u ordenador cuando ocurran eventos específicos.

Ubicación en tiempo real: Rastrear la ruta de su vehículo particular o comercial, la velocidad y el lugar de estacionamiento.

Copia de seguridad de vídeos: Copiar las grabaciones importantes al almacenamiento en la nube o a su teléfono u ordenador.

Carga automática: Subir automáticamente a la nube las grabaciones activadas por eventos.

Comunicación bidireccional por voz: Hablar con el conductor o los pasajeros a través de su teléfono u ordenador.

Seguimiento GPS: Ver las rutas de los vehículos, los registros de GPS y reproducir vídeos de eventos mapeados al instante, exportar datos de seguimiento.

Geo perimetraje: Crear límites virtuales en el mapa que activen notificaciones al cruzarlas.

Informes de conducción: Comprobar la distancia total viajada, el tiempo de viaje, etc., y exportar o imprimir tablas.

Actualización de firmware remota: Una forma sencilla de actualizar el firmware de la cámara para salpicadero por la nube.



Conectarse a BLACKVUE CLOUD

Para obtener más información sobre cómo usar la aplicación BlackVue, descargue el manual de la nube desde www.blackvue.com > **Support** > **Downloads**.

Crear una cuenta

- Abra la aplicación BlackVue.
- Toque el botón = de la esquina superior izquierda para acceder a la página Iniciar sesión. En la página de inicio de sesión, toque Registrarse.
- Introduzca su nombre y dirección de correo electrónico, y elija una contraseña. Vuelva a introducir la contraseña y pulse Registrarse.
- Recibirá un correo electrónico. Haga clic en el enlace del correo electrónico para terminar de crear su cuenta.

Registrar la cámara para salpicadero con su cuenta

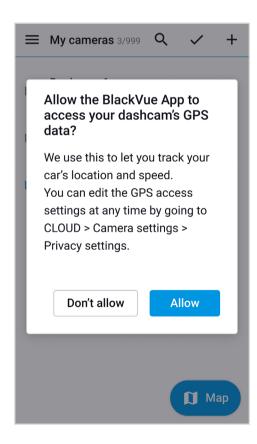
- (i) En la aplicación BlackVue, seleccione **Cloud** y acceda a su cuenta.
- (ii) Pulse + y, a continuación, seleccione 📮 Add camera.
- (iii) Toque **Sí** para activar las notificaciones push (puede cambiar este ajuste cuando desee).
- (iv) Registre su cámara con uno de los siguientes métodos:

Escanear el código QR: Pulse **Escanear Código QR** y alinee el código QR con la pantalla del teléfono inteligente.

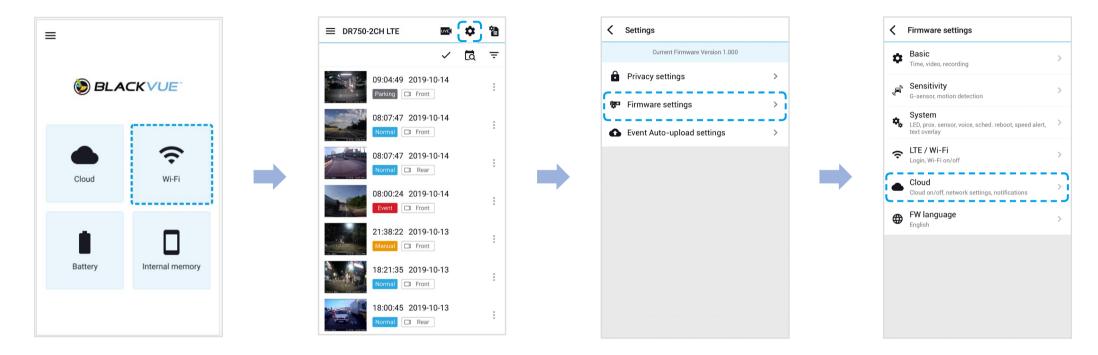
Añadir cámara manualmente: Introduzca el número de serie y el código de nube de su cámara y pulse Añadir cámara.

*Puede encontrar el código QR en la etiqueta de la cámara frontal después de sacarla de su montura o en la almohadilla del producto, dentro del embalaje.

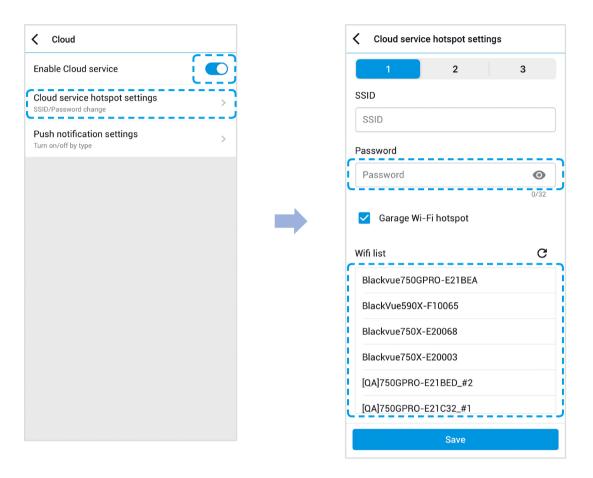
(v) La aplicación le pedirá permiso para acceder a los datos GPS de su cámara para salpicadero. Si **permite** el acceso, la aplicación podrá mostrarle la ubicación y la velocidad de su cámara para salpicadero. Si **no permite** el acceso, no podrá ver la ubicación y la velocidad de su cámara para salpicadero (puede permitir el acceso más tarde, desde Ajustes de privacidad).



- Conecte su cámara para salpicadero BlackVue a un punto de acceso Wi-Fi para tener conectividad con la nube Haga clic aquí para ver un tutorial de vídeo detallado, o vaya al menú principal y seleccione Ayuda > Tutoriales de vídeo.
 - (i) Asegúrese de que la cámara para salpicadero BlackVue y el punto de acceso Wi-Fi móvil estén encendidos.
 - (ii) "Vincule" su smartphone con la cámara para salpicadero BlackVue a través de Wi-Fi directo (para más información, consulte "Abrir archivos de vídeo" en la página 19).
 - (iii) Abra la aplicación BlackVue. Seleccione **Wi-Fi** > 🌣 > **Configuración de firmware** > **Cloud**.



- (iv) Asegúrese de que Habilitar servicio de nube esté activado. Seleccione Ajustes de punto de acceso del servicio nube.
- (v) Elija su punto de acceso Wi-Fi en la lista e introduzca la contraseña. Toque 2 y 3 para añadir los ajustes de puntos de acceso adicionales. Una vez terminado, toque Guardar.



Nota

- Se puede guardar hasta 3 SSID de puntos de acceso Wi-Fi (p.ej. casa, punto de acceso portátil y trabajo).
- La cámara para salpicadero DR750-2CH LTE no es compatible con redes inalámbricas de 5 GHz.



Activar la tarjeta SIM

Para utilizar el servicio BlackVue Cloud, la tarjeta SIM debe estar activada para acceder a Internet a través de la red LTE.

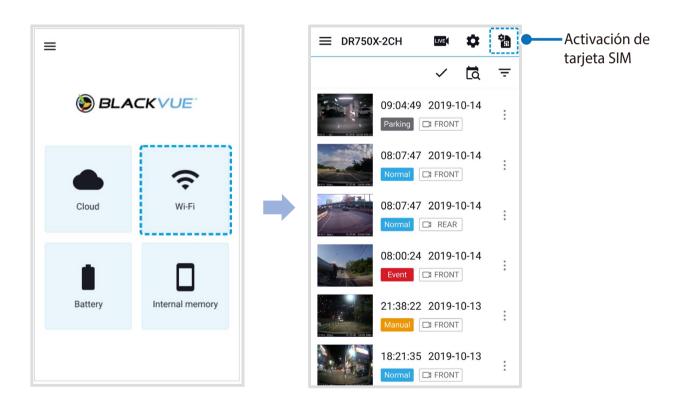
Para ver la información completa, consulte la guía de activación de la SIM incluida en el embalaje.

Proceso de activación de la SIM

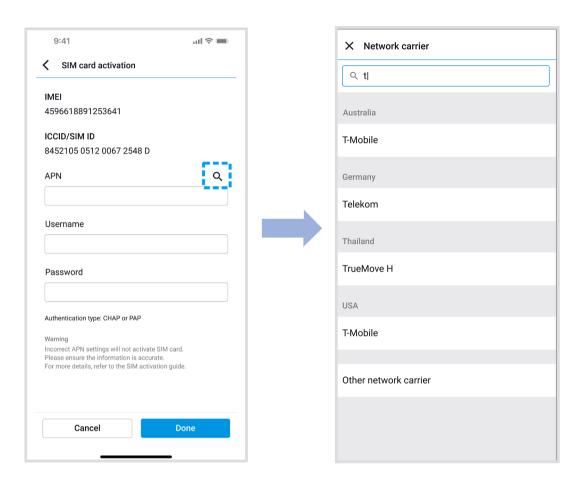
(i) Abra la aplicación BlackVue y seleccione **Wi-Fi** > 📆.



La activación de la tarjeta SIM durante el modo estacionamiento podría tardar 20 segundos en recuperar la información de la SIM.



- (ii) Para configurar automáticamente el APN, haga clic en el icono Q para acceder a la lista de operadores de red. Si selecciona su operador de red, la información de ajustes de APN se rellenará automáticamente en la página de activación de la tarjeta SIM.
- (iii) Si no hay ningún operador de red que desee usar en la página del operador de red, seleccione "Otro operador de red". Puede ajustar manualmente el APN rellenando la información de APN.



Una vez guardados los ajustes, la cámara para salpicadero debería conectarse a la nube en unos segundos. Si no pudiera conectarse, compruebe los ajustes del APN o póngase en contacto con atención al cliente.

Ahora puede ir a la aplicación BlackVue > Cloud y empezar a usar las funciones del servicio en la nube, como Vista remota en directo y Reproducción de vídeo remota, Ubicación en tiempo real, Subida automática, Actualización de firmware remota, etc.

Para ver información detallada acerca del servicio BlackVue Cloud, visite nuestra página web (www.blackvue.com).

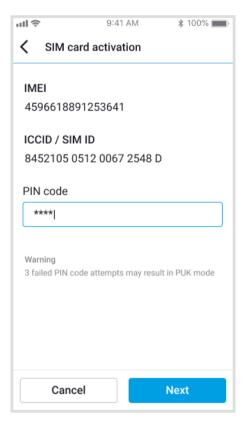
Nota

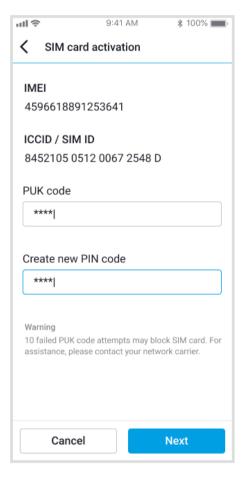
• Una configuración incorrecta del APN o usar el APN de un operador no recomendado podría impedir la conexión a la red LTE.



• Si la tarjeta SIM tiene bloqueo por PIN o PUK, la aplicación mostrará la siguiente indicación.

El paquete de la tarjeta SIM incluye el código PIN y el código PUK. Introduzca el código PIN o el código PUK según se solicite y pulse **Siguiente** para continuar.





ADVERTENCIA:

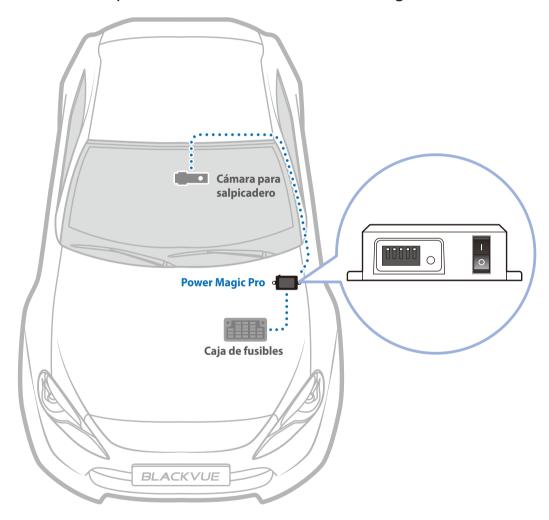
- Tras tres intentos fallidos consecutivos de introducir el código PIN se activará el modo PUK.
- Tras diez intentos fallidos de introducir el código PUK podría bloquearse la tarjeta SIM. Póngase en contacto con el operador de red si necesita ayuda.
- Para utilizar el servicio BlackVue Cloud, la tarjeta SIM debe estar activada correctamente para acceder a Internet a través de la red LTE o un punto de acceso móvil Wi-Fi de terceros.
- Es posible que algunas funciones de Cloud no funcionen si la temperatura ambiente es alta o la velocidad LTE es lenta.

Accesorios opcionales



Equipo de modo estacionamiento (opcional)

La cámara para salpicadero BlackVue se apagará cuando se apague el motor. Para grabar un vídeo con el motor apagado, se necesita un equipo de modo estacionamiento (por ejemplo, el Power Magic Pro o el Power Magic EZ). Power Magic Pro alimenta la cámara para salpicadero cuando el motor está apagado conectándola a la batería del coche. La función de corte de alimentación por baja tensión y el temporizador del modo de aparcamiento evitan que la batería del vehículo se descargue.





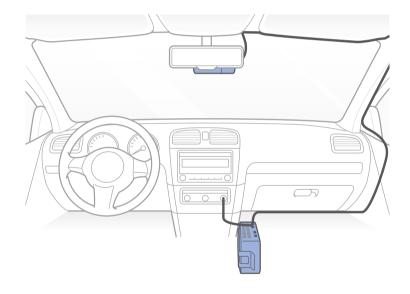
Batería para modo estacionamiento (opcional)

Para grabar vídeos con el motor apagado sin usar la batería del vehículo, puede instalar una batería para modo estacionamiento (como Power Magic Ultra Battery o Power Magic Battery Pack).



Power Magic Battery (B-112)

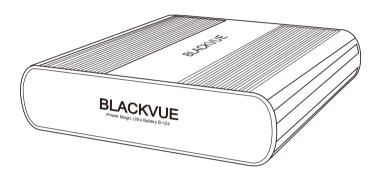
El Power Magic Battery Pack B-112 alimenta una cámara para salpicadero durante hasta 12 horas después de 1 hora de carga rápida. Cuando el motor está apagado, el paquete de batería alimenta la cámara para salpicadero. Cuando el motor está encendido, la cámara para salpicadero se alimenta directamente con la batería del vehículo y el paquete de batería se carga.





Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Power Magic Ultra Battery se carga completamente en tan solo 40 minutos cuando está conectada por cable. El modo estacionamiento puede durar más de 24 horas con una BlackVue de un canal. Compatible con la aplicación gratuita BlackVue Battery Manager.





- Duplique la capacidad con la batería de expansión opcional.
- Power Magic Ultra Battery se recarga al arrancar el motor y alimenta la cámara para salpicadero al pararlo.
- Para ver información más detallada, consulte la página web de BlackVue (www.blackvue.com).

Resolución de problemas



Cambiar / recuperar el SSID y la contraseña del Wi-Fi directo

Es posible cambiar y recuperar el SSID y la contraseña del Wi-Fi de la cámara de salpicadero utilizando uno de los métodos siguientes.

*Puede encontrar el SSID y la contraseña predeterminados del Wi-Fi en la etiqueta de la cámara frontal después de sacarla de su montura o en la almohadilla del producto, dentro del embalaje.

Cambiar la SSID y la contraseña del Wi-Fi en la nube

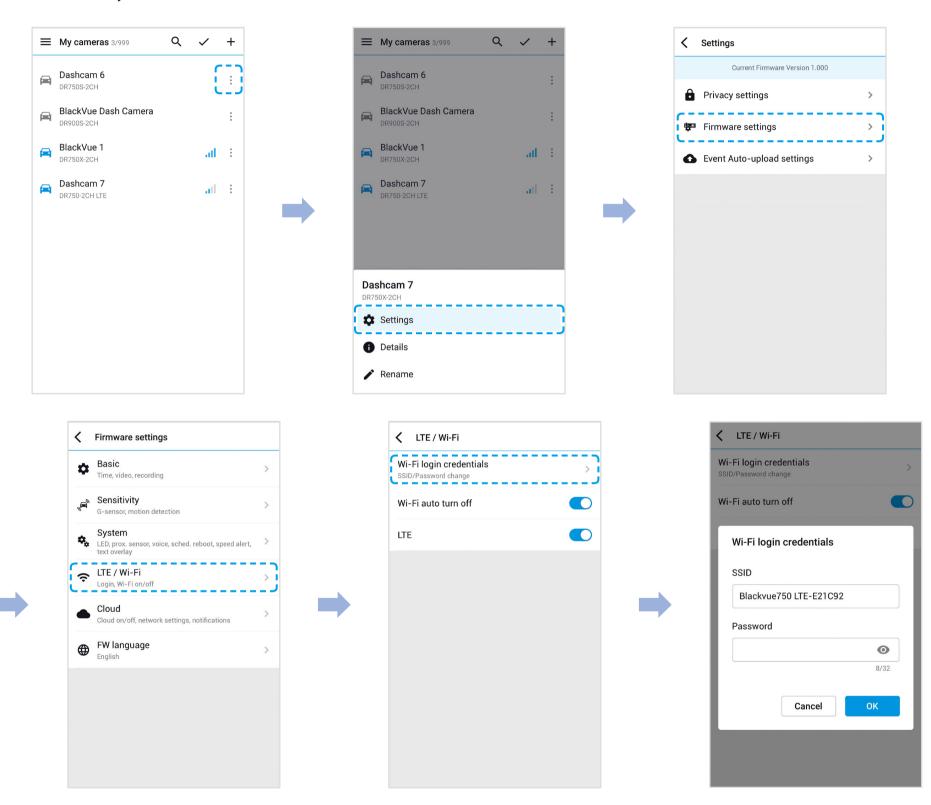
- Inicie sesión en la aplicación BlackVue.
- Seleccione Nube.

Nota

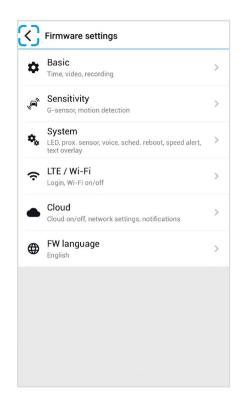
• Solo es posible acceder a los ajustes del FW en la nube cuando tenga la cámara encendida y conectada a Internet (en la nube). Un icono de coche de color azul le indicará que la cámara está conectada a la nube, mientras que el icono de coche gris indica que la cámara no está conectada.

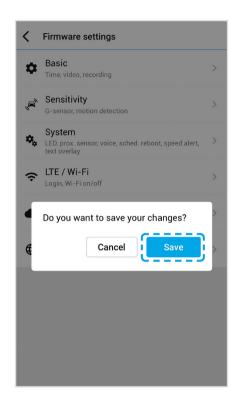
Toque junto al nombre de su cámara y seleccione Ajustes > Configuración del firmware > LTE/Wi-Fi > Credenciales de acceso Wi-Fi.

Puede cambiar la SSID y la contraseña de acceso al Wi-Fi de la cámara.



4 Vaya al menú Configuración del firmware, toque **〈** y **Guardar**.





Cambiar la contraseña del Wi-Fi con BlackVue Viewer (Windows/macOS)

- Retire la tarjeta microSD de la cámara para salpicadero.
- Inserte la tarjeta en el lector de tarjetas microSD y conéctelo al ordenador.
- 3 Ejecute el BlackVue viewer.
 Descargue el programa BlackVue Viewer desde <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads e instálelo en su PC.
- 4 En BlackVue Viewer, haga clic en el botón de Ajustes para abrir el panel de ajustes de la BlackVue.
- 5 Haga clic sobre la pestaña Firmware, después sobre la pestaña LTE/Wi-Fi y en Credenciales de acceso Wi-Fi cambie la contraseña.
- 6 Haga clic sobre **Guardar y cerrar**.

Especificaciones del producto

Nombre del modelo	DR750-2CH LTE		
LTE	Módulo 4G LTE integrado compatible con nano SIM		
Color/Tamaño/Peso	Frontal: Negro/Ancho 137,6 mm x Altura 43 mm/166 g Trasera: Negro/Ancho 67,4 mm x Altura 25 mm/25 g		
Memoria	Tarjeta microSD (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB)		
Modos de grabación	Grabación normal, Grabación de eventos (cuando se detecta un golpe en modo normal y estacionamiento), Grabación manual y Grabación de estacionamiento. * Para grabación en modo estacionamiento, se necesita un paquete de batería para modo estacionamiento (Power Magic Battery Pack) o un equipo de cableado para modo estacionamie (Power Magic Pro).		
Cámara	Frontal: Sensor CMOS STARVIS™ (Aprox. 2.1 MP) Trasera: Sensor CMOS STARVIS™ (Aprox. 2.1 MP)		
Ángulo de visión	Frontal: Diagonal 139°, horizontal 116°, vertical 61° Trasera: Diagonal 139°, horizontal 116°, vertical 61°		
Resolución/Velocidad de fotogramas	<frontal -="" trasera=""> Full HD (1920x1080) a 60 fps — Full HD (1920x1080) a 30 fps * La velocidad de fotogramas puede variar durante la transmisión Wi-Fi.</frontal>		
Calidad de imagen	Más alta (Extrema)/Muy alta/Alta/Normal		
Modo de compresión de vídeo	MP4		
Wi-Fi	Integrado (802.11n (2,4 – 2,4835 GHz))		
GPS	Integrado		
Micrófono	Integrado		
Altavoz (guía por voz)	Integrado		
Indicadores LED	Frontal: LED de grabación, LED de GPS, LED de LTE/Wi-Fi, LED de seguridad frontal Trasera: LED de seguridad trasero		
Sensor	Sensor de aceleración de 3 ejes		

	Botón de formateo:	
	Manténgalo pulsado durante 5 segundos y cuando se inicien las instrucciones por voz, suelte el botón. A continuación, vuelva a mantener pulsado durante 5 segundos para formatear la tarjeta microSD.	
Botón	Botón Wi-Fi: Pulse una vez y las instrucciones por voz comenzarán a activar/desactivar el Wi-Fi.	
	Sensor de proximidad: Al tocar el sensor de proximidad se activa/desactiva la grabación de audio o activa la grabación manual dependiendo del firmware.	
Batería de respaldo	Súper condensador integrado	
Potencia de entrada	12 VCC – 24 VCC (conector CC: ⊝ ⊕ ⊕ (Ø 3,5 x Ø 1,35), máx. 1 A/12 V)	
Consumo de electricidad	Promedio de 410 mA (4,92 W a 12 V, si el GPS y el Wi-Fi están encendidos) Promedio de 320 mA (3,84 W a 12 V, si el GPS y el Wi-Fi están apagados) Promedio de 450 mA (5,4 W a 12 V, si el GPS y el LTE están encendidos) El consumo eléctrico real puede variar según las condiciones y el entorno de uso. El modelo DR750-2CH LTE solo debe usarse en circuitos que satisfagan la fuente de potencia limitada (el consumo de potencia máximo debe ser inferior a 100 VA u 8 A).	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C - 70 °C (-4 °F - 158 °F)	
Corte por alta temperatura	Aprox. 80 °C (176 °F)	
Certificados	Frontal: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, RAEE Trasera: CE, FCC, RoHS, RAEE	
Software	BlackVue Viewer * Windows XP o superior y macOS X Yosemite 10.10 o superior	
Aplicación	Aplicación BlackVue (Android 5.0 o superior, iOS 9.0 o superior)	
Otros	Sistema de gestión de archivos gratuito de formato adaptativo	

^{*} STARVIS es una marca comercial de Sony Corporation.

Tiempo de grabación

La cámara para salpicadero se encenderá automáticamente y empezará a grabar cuando se conecte a una fuente de alimentación.

Capacidad de memoria	Calidad de imagen	Resolución (Frontal + Trasera)
		Full HD a 60 + Full HD a 30
	Extremo	55 MIN
16 GB	Más alta	1 h 25 min
	Alta	1 h 50 min
	Normal	2 h 20 min
	Extremo	1 h 50 min
32 GB	Más alta	2 h 50 min
	Alta	3 h 40 min
	Normal	4 h 40 min
	Extremo	3 h 40 min
64 GB	Más alta	5 h 40 min
04 GD	Alta	7 h 20 min
	Normal	9 h 20 min
	Extremo	7 h 20 min
128 GB	Más alta	11 h 20 min
120 GD	Alta	15 h 40 min
	Normal	18 h 40 min
	Extremo	14 h 40 min
256 CD	Más alta	22 h 40 min
256 GB	Alta	29 h 20 min
	Normal	37 h 20 min
	Extremo	25 + 10
	Más alta	12 + 10
asa de bits (Mbps) Frontal + Trasera	Alta	10 + 8
	Normal	8 + 6

Nota

- Si la tarjeta microSD está llena, primero se borrarán los archivos antiguos para crear espacio para los nuevos vídeos grabados.
- El tiempo total de grabación varía dependiendo de la capacidad de memoria de la tarjeta microSD y de la calidad de imagen del vídeo.

Información sobre el desecho y el reciclaje

Eliminación de la cámara para salpicadero BlackVue



- 1. Todos los aparatos eléctricos y electrónicos deben llevarse a los puntos de recogida de residuos municipales para su desecho designados por el gobierno o las autoridades locales. Póngase en contacto con las autoridades locales para conocer las opciones de desecho y reciclaje disponibles en su zona.
- 2. La correcta eliminación de la cámara para salpicadero BlackVue ayuda a prevenir consecuencias perjudiciales potenciales para el medio ambiente y la salud.
- 3. Para obtener información más detallada sobre el desecho de la cámara para salpicadero BlackVue, póngase en contacto con la oficina municipal, el servicio de recogida de residuos o la tienda donde compró el producto.

Soporte al cliente

Para obtener soporte al cliente y actualizaciones de firmware, visite www.blackvue.com

También puede enviar un correo electrónico a un experto de Soporte al cliente en cs@pittasoft.com

Antes de solicitar mantenimiento

Haga una copia de seguridad de todos los archivos y datos importantes antes de solicitar mantenimiento. Es posible que para realizar el mantenimiento de la cámara para salpicadero sea necesario eliminar todos los archivos y datos que contiene. El mantenimiento se realiza asumiendo que el usuario ha realizado una copia de seguridad de todos los archivos y datos importantes antes de solicitar el servicio. Por tanto, Pittasoft Co., Ltd. no se hará responsable de la pérdida de archivos o datos.

Propiedad intelectual y marca comercial

- Este manual de instrucciones está protegido por la ley de propiedad intelectual y todos los derechos sobre el mismo están protegidos por la ley.
- Está prohibida la reproducción, copia, modificación o traducción de este manual de instrucciones sin permiso.

BLACK VUE BlackVue es la marca comercial registrada de Pittasoft Co., Ltd. Pittasoft Co., Ltd. y reserva todos los derechos sobre los materiales relacionados con la marca BlackVue, como el diseño del producto, las marcas comerciales y los vídeos promocionales. Está prohibida la reproducción, copia, modificación o uso de los materiales relacionados sin permiso. Toda infracción será penalizada según la normativa pertinente.







208-200018 **108**-190011







FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product | Car Dashcam | Model Name | DR750-2CH LTE

Manufacturer | Pittasoft Co., Ltd. / South Korea

Address I 4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488

Customer Support | cs@pittasoft.com

Product Warranty I One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea